



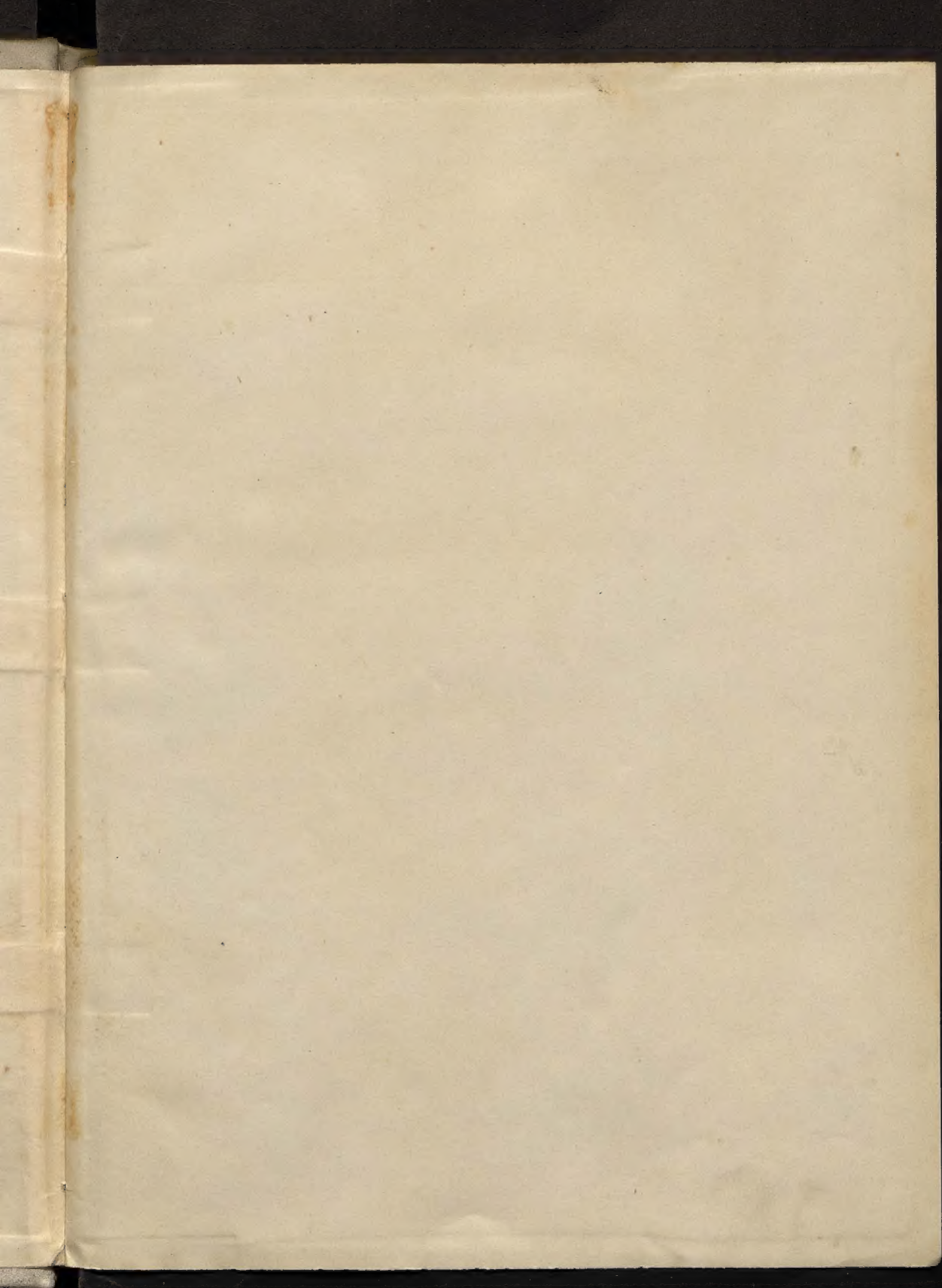


Oprawa v r. 1935.

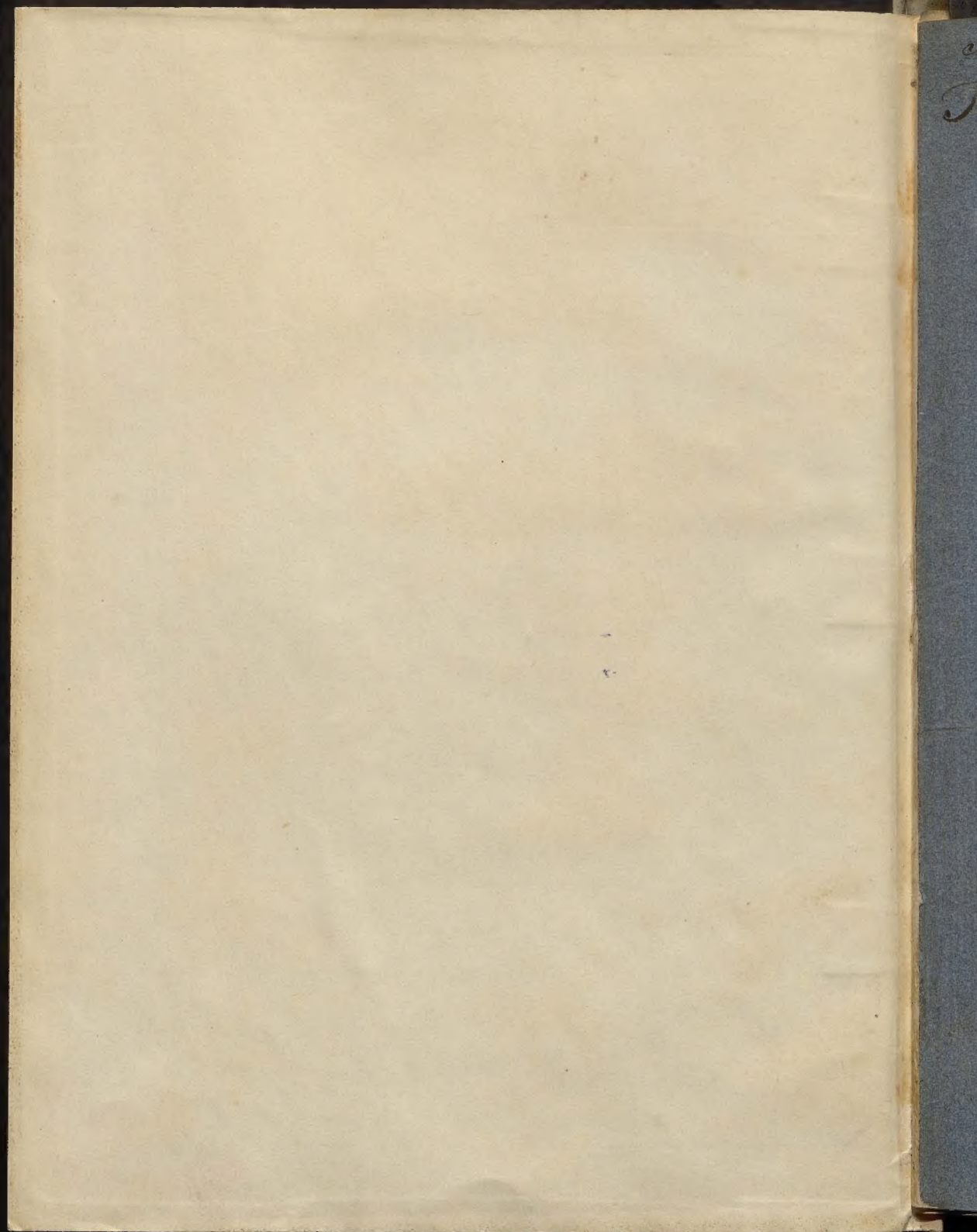


Inc 8

X. XI. 63 b









Incunabula  
Philosophia

Incun. 8.

Alberti Magni Compendiosum opus  
Philosophiae naturalis.

Impr. Venetis per Georg. de Arriva-  
benis. 1496.

Hain Repert. bibliogr. N. 506.



<sup>14</sup>  
Case. Qu. 8.







J. A. M. D. A. E. 1811

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

74881  
019270

Inc. 8

92 92  
 93 93  
 94 94  
 95 95  
 96 96  
 97 97  
 98 98  
 99 99  
 100 100  
 101 101  
 102 102  
 103 103  
 104 104  
 105 105  
 106 106  
 107 107  
 108 108  
 109 109  
 110 110  
 111 111  
 112 112  
 113 113  
 114 114  
 115 115  
 116 116  
 117 117  
 118 118  
 119 119  
 120 120  
 121 121  
 122 122  
 123 123  
 124 124  
 125 125  
 126 126  
 127 127  
 128 128  
 129 129  
 130 130  
 131 131  
 132 132  
 133 133  
 134 134  
 135 135  
 136 136  
 137 137  
 138 138  
 139 139  
 140 140  
 141 141  
 142 142  
 143 143  
 144 144  
 145 145  
 146 146  
 147 147  
 148 148  
 149 149  
 150 150  
 151 151  
 152 152  
 153 153  
 154 154  
 155 155  
 156 156  
 157 157  
 158 158  
 159 159  
 160 160  
 161 161  
 162 162  
 163 163  
 164 164  
 165 165  
 166 166  
 167 167  
 168 168  
 169 169  
 170 170  
 171 171  
 172 172  
 173 173  
 174 174  
 175 175  
 176 176  
 177 177  
 178 178  
 179 179  
 180 180  
 181 181  
 182 182  
 183 183  
 184 184  
 185 185  
 186 186  
 187 187  
 188 188  
 189 189  
 190 190  
 191 191  
 192 192  
 193 193  
 194 194  
 195 195  
 196 196  
 197 197  
 198 198  
 199 199  
 200 200  
 201 201  
 202 202  
 203 203  
 204 204  
 205 205  
 206 206  
 207 207  
 208 208  
 209 209  
 210 210  
 211 211  
 212 212  
 213 213  
 214 214  
 215 215  
 216 216  
 217 217  
 218 218  
 219 219  
 220 220  
 221 221  
 222 222  
 223 223  
 224 224  
 225 225  
 226 226  
 227 227  
 228 228  
 229 229  
 230 230  
 231 231  
 232 232  
 233 233  
 234 234  
 235 235  
 236 236  
 237 237  
 238 238  
 239 239  
 240 240  
 241 241  
 242 242  
 243 243  
 244 244  
 245 245  
 246 246  
 247 247  
 248 248  
 249 249  
 250 250  
 251 251  
 252 252  
 253 253  
 254 254  
 255 255  
 256 256  
 257 257  
 258 258  
 259 259  
 260 260  
 261 261  
 262 262  
 263 263  
 264 264  
 265 265  
 266 266  
 267 267  
 268 268  
 269 269  
 270 270  
 271 271  
 272 272  
 273 273  
 274 274  
 275 275  
 276 276  
 277 277  
 278 278  
 279 279  
 280 280  
 281 281  
 282 282  
 283 283  
 284 284  
 285 285  
 286 286  
 287 287  
 288 288  
 289 289  
 290 290  
 291 291  
 292 292  
 293 293  
 294 294  
 295 295  
 296 296  
 297 297  
 298 298  
 299 299  
 300 300  
 301 301  
 302 302  
 303 303  
 304 304  
 305 305  
 306 306  
 307 307  
 308 308  
 309 309  
 310 310  
 311 311  
 312 312  
 313 313  
 314 314  
 315 315  
 316 316  
 317 317  
 318 318  
 319 319  
 320 320  
 321 321  
 322 322  
 323 323  
 324 324  
 325 325  
 326 326  
 327 327  
 328 328  
 329 329  
 330 330  
 331 331  
 332 332  
 333 333  
 334 334  
 335 335  
 336 336  
 337 337  
 338 338  
 339 339  
 340 340  
 341 341  
 342 342  
 343 343  
 344 344  
 345 345  
 346 346  
 347 347  
 348 348  
 349 349  
 350 350  
 351 351  
 352 352  
 353 353  
 354 354  
 355 355  
 356 356  
 357 357  
 358 358  
 359 359  
 360 360  
 361 361  
 362 362  
 363 363  
 364 364  
 365 365  
 366 366  
 367 367  
 368 368  
 369 369  
 370 370  
 371 371  
 372 372  
 373 373  
 374 374  
 375 375  
 376 376  
 377 377  
 378 378  
 379 379  
 380 380  
 381 381  
 382 382  
 383 383  
 384 384  
 385 385  
 386 386  
 387 387  
 388 388  
 389 389  
 390 390  
 391 391  
 392 392  
 393 393  
 394 394  
 395 395  
 396 396  
 397 397  
 398 398  
 399 399  
 400 400  
 401 401  
 402 402  
 403 403  
 404 404  
 405 405  
 406 406  
 407 407  
 408 408  
 409 409  
 410 410  
 411 411  
 412 412  
 413 413  
 414 414  
 415 415  
 416 416  
 417 417  
 418 418  
 419 419  
 420 420  
 421 421  
 422 422  
 423 423  
 424 424  
 425 425  
 426 426  
 427 427  
 428 428  
 429 429  
 430 430  
 431 431  
 432 432  
 433 433  
 434

Sans d  
 y  
 r  
 f  
 b  
 u  
 u

You  
 of  
 her  
 best  
 not  
 apt  
 name  
 new  
 for  
 the  
 de  
 the

R.  
 R.  
 q.  
 o.  
 al.  
 ro.  
 ill.  
 so.







Corpus sic diffinitur ab antiquis. Corpus est omne id quod  
habet trinā dimensionē. ſ. Longū. latū. & p̄fundū. Vel ſic &  
melius ſecūdu algaſele. & Auicēnā. Corpus ē in quo ē apti-  
tudo itelligēdi duas lineas iterſecātes ſe ad angulos rectos:

& tertiā lineā iterlecātē ambas illas ad angulos rectos. Et aut corpore. Aliud mobile aliud imobile. Et dico corpus imobile: corpus itas quod non mouet: neque ad situm: neque ad formam: ut hoc quod dicitur celum emphyreum. Corpus autem mobile est quod subiacet motui: & quieti: quod est unum de principiis scientie naturalis: teste Aris. in principio primi physice. teste autem eodem Aris. tria sunt principia nature. scilicet subiectum siue materia: & duo contraria. scilicet priuatio & forma. Quod sic patere potest: in omni eo quod fit secundum naturam oportet aliquid subiacere quod ad id quod fit in potentia. Per hoc quod dico aliquid subiacere: tango materia: siue subiectum. Per hoc quod dico quod fit. tango formam. Per hoc quod dico fit in potentia: tango priuationem: uerbi gratia. Ex homine in musico: fit homo musicus. Ex semine non hominem fit homo. ergo materia est unum principium numero: & est ut duo ratione priuationis priuatio. non accidit materie. Non enim est idem hominem & in musico esse. Quia ut dicit Aris. duo sunt principia prima. ut est dicere numero. Neque tamen penitus duo: propter id quod alterum esse est ipsis: sed tertia. Quod autem materia & forma sint principia cuiuslibet corporis: patet per resolutionem: abstractis. non omnibus formis accidentibus: tamen uenit ad formam substantialem: qua adhuc abstracta per intellectum remanet quoddam ualde occultum: quod est prius materia. Quod autem hac materia sit aliquid: patet per hoc quod elementa miscentur ad invicem: & non secundum contrarias qualitates: siue formas secundum. non illas repugnant: ergo secundum aliquid omnibus illis aliquid est commune. quod est materia prius: ergo materia prima est aliquid. Et si obicitur quod omne esse est a forma: ergo si hec materia est aliquid habet formam: & sic non est materia prima. Dicendum quod esse actuale est a forma: sed non potentiale: & tale esse habet materia prima. Vel potest dici quod aptitudo recipiendi omnem formam: est ei per formam. Dicit enim Aris. in primo physice. Tunc opinamur unumquodque cognoscere: cum causas eius cognoscimus primas: & principia prima: usque ad elementa. De his ergo principiis dicendum est singillatim: & primo de materia.

De materia. Capitulum. iii.

Ateria ut dicit Aris. in fine primi physicor: est primum sub  
iectū unicuiq; ex quo fit aliquid cū insit: nō secūdū accidēs.  
Cum insit dicit: quia in omni eo quod fit secūdū naturam

[illegible]



[illegible]

Oremus  
 omnipotens  
 deus. A  
 fides. et pa  
 fundam  
 2.

Tu vult  
 hanc spem  
 ad hunc  
 a. Volu  
 ducere in  
 2.

[illegible]

quodammodo est  
 dicitur per hoc  
 quod per hoc  
 actionem et per  
 per se ipsum  
 in quantum  
 tunc est hoc  
 quantum ad  
 ad in quantum  
 hoc per se  
 via per se  
 tunc, et c.

1. The first part of the book is a general introduction to the subject of the history of the world, and is divided into two main parts, the first of which is a general introduction to the subject of the history of the world, and the second of which is a general introduction to the subject of the history of the world.

*ma recte me opt  
infirmitate et alioquin  
alioquin deo exequi  
quod est aliis in  
est infirmitas p[ro]p[ri]a  
alioquin et q[uod] d[e] m[er]ito  
fuerunt factum  
et p[ro]p[ri]a infirmitas  
iniquitatis ab illis  
et hinc p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a  
et q[uod] d[e] m[er]ito*



Spiritualis: corporalis uniuersalis. Corporalis particularis generabilis. Corporalis particularis generabilis: & artificialis. hec aut sic se habet adinuicem: q̄ sicut generabilis simplicior e artificiali: ita generabilis: simplicior e generabili: & sicut uniuersalis simplicior e ingenerabili: ita spūalis simplicior uniuersali. imo ut uerius dica in infinitum plus qm ad ipsam nullam habet p̄portione. Quoniam omne qd e p̄portioabile alicui: aliquoties sumptū reddit illud. sed materia corporalis infinities sumpta: nō facit spirituale.

De priuatione. Capi. iiii.

Icto de materia dicendum e de priuatione. q̄ sic notificari pot priuatio est ablatia forme cū aptitudine materie ad formā dico rem aptitudine materie ad formā pp̄ ingenerabilia corpora in quō materia nō est priuatio: qm ad nullā alia formā e in potētia. Contingere enim ab eē nō differūt in p̄petuis. Ut dicit Aris. in secūdo physicorū. Et nota q̄ cū priuatio accidēs sit materie: sicut distinguit duplex priuatio. s. naturalis & artificialis.

De forma.

Capitulum. v.

Equit de forma: de qua p̄notandum e: q̄ est qdam forma abstracta oīo a materia: & a cōditionibus materie: sicut motus: situs: & locus: & hac cōsiderat Metaphisicus. Est etiā forma abstracta a materia: sed non a cōditionibus materie: & hanc cōsiderat Mathematicus. Est etiā forma inabstracta a materia & conditionibus materie: & hac cōsiderat 'Physicus: que est unū principiorū naturalis philosophie. Que forma ut dicit Aris. in fine primi physicorū. Est quoddam diuinū: & optimū: & appetibile. Diuinum dicit: quia forma dat esse: in quo omne quod e: deo assimilāt. optimum dicit: quia nullum triū principiorū melius. Appetibile dicit: quia ipsa appetit a materia: sed nō appetit: nec materia: nec priuatione. Ut dicit Aris. ibidem. Et nota q̄ forma dicit multipliciter. Dicit. n. forma. i. perfectio: & secūdam hoc substantia pot dici forma: sicut aīa est perfectio corporis physici organici: cuius e aīa. Dicit et forma informans seu inherēs. & talis forma diffinit in libro sex principiorū q̄ forma e compositioni cōtingens: simplici & inuariabili essentia cōsistēs. Simplici dicit: quia oīs forma q̄tum e in se: e simplex. Preterea e inuariabilis essentie: q̄ si eēt uariabilis: posset recipere aliam formā supra se: & sic eēt subiectū & nō forma: uel dicit simplex ad differētiā copositi. Inuariabilis dicit ad differētiā materie. Dicit et forma q̄si foris manēs: & secūdam hoc dicit forma padigma. i. exemplar. Forma di-

quidam ad similitudinem ipsius et per se  
de quo anaxagoras p̄notat formā ad se  
et mouit hoc dicit q̄ dicitur ad se  
dicitur ad in se & exemplar vero dicitur quia  
ad se mouit formā que est in se mouit diuina  
animā & mouetur



# Physicorum

uidit ut materia. primo in spūalem & corpōalem. Spūalis ē illa q̄ facit spūm: uel q̄ ē in re spūali: uel et corporali: ita q̄ tota sit in toto. Corporalis ē illa q̄ facit corpus: siue q̄ ē in re corporali: ita q̄ i maiori parte sit maior & in minori minor. Et illaz: q̄dam ē naturalis q̄dam artificialis. Naturalis ē illa que ē in rebus naturalibus: siue cuius principium ē natura. Artificialis ē illa que ē i rebus artificialibus: siue cuius principium ē ars. Item formaz: q̄dam ē uniuersalis: q̄dam particularis. Vniuersalis ē illa q̄ totaliter cōsiderat in sua essentia: ita q̄ nō ē alia cui impressa materie. ut albedo. Particularis uero ē illa que ē singillatim signata in hoc subiecto: ut hec albedo. Itē particulariū: q̄dam ē incorruptibilis: ut forma celi. Quedā corruptibilis ut formā elementoz & elementatoz. Itē formaz. Alia substrāialis: alia accidētalis. Substrāialis ē illa que adiūctione sui ad materiā: facit qd. i. eē essentiale: ut igneitas. Accidētalis ē illa que adiūctione sui ad materiā: facit quale non qd. ut albedo. Item formaz. Alia posita ē imēdiate in materia. Alia mediāte. Imēdiate posita ē forma substrāialis formaz: uero posita mediāte in materia. Quedā ponit mediāte sup̄ficie q̄. i. secūdm extēsiōem sup̄ficie i extendit: & habet sūū. i. una partem hic. Aliā alibi: ut albedo uel color. Vnde primū subiectū coloris ē sup̄ficie: & sup̄ficie corpus corporis aut materiā prima & ulterius nō resoluit. Quedā uero nō mediāte sup̄ficie. i. qn nō hnt litum ut paternitas & filiatio & huiusmodi. Et nota q̄ sicut dicit Auerroys triplex fuit opinio antiquorum philosophoz de formis naturalibus. Quidā. n. opinati sunt formas eē ab extrinseco. i. a datore formaz: & ante dationē eē extra materiā separatas positas in corporibus stellis: ut platonici. Alii aut opinati sūt formas eē itra materiā actū: sed latere: & eē insensibiles nobis: ut Anaxagoras. Vnde dicebat oē in oī misceri. Tertia opinio ē Aris. q̄ ponit formas eē in materia potētia nō actū & ab extrinseco agēte educūt de potētia ad actū. Vnde dicit in secūdo de generatione & corruptione: q̄ latio. i. accessio solis: facit generationem. Et in secūdo physicoz dicit q̄ hō generat hōiem ex materia: & sol. Itē nota q̄ forma dicit forma: spēs rō. endelechia siue actus. Forma dicit in quatu dat eē materie: siue in cōparatiōe ad materiā. Spēs dicit in quatu ē principium cognitiōis: uel in quatu cōsiderat in se. Ratio aut dicit in quatu ē finis nature. uel in quatu ē pportioabilis materie. Endelechia siue actus dicit in quatu oppoīt puationi. Itē nō. q̄ sicut dicit Aris. i. scdo de gñatiōe & corruptiōe. Materie ē pati & moueri. moueri & facere: ē alterius potētie. i. forme. Vñ q̄oio caret



Physicorum

materia: oīnō caret pōssibilitate: uel passibilitate: sicut primū ens. In aliis autē secūndum diuersitatem materie diuersificat passiones. Et hec de principiis naturalis philosophie ad p̄sens dicta sufficiat.

De causis reꝝ naturalium q̄ & quot sunt. Capi. vi.

Onsequēter cōsiderādum est de causis: q̄ & quot sunt numero. Prenotandū differētiā iter p̄cipium: & cām. p̄cipiū igit ē cā intrinsecā: & essentialis rei. Causa uero extendit ad cām intrinsecā: & extrinsecā: ut post patebit: uno igit mō secūdu Aris. secūdo phisicorū. Causa dicit ex quo fit aliqd cū insit sicut es statue: cū insit dicit ad differētiā priuationis & hec ē cā materialis. Nota tñ q̄ ē materia ex qua: ut es statue: & materia in q̄: ut subiectum accidentiū: & ē materia circa quā: ut obm potētie. Alio mō dicit cā: forma: spēs: paradigma: actus siue p̄fectio: & ratio ipsius qd aliqd erat: ēē: ut igneital ignis: & hoc ē cā formalis: uel ratio diffinitiuā. Et nota q̄ in simplicibus: ut in angelis: & in aīa idem ē forma que ē actus materie: & que ē actus cōpositionis. In cōpositis uero nō ē idem ut in hoīe: aīa enim ē actus materie: homo uero ē actus cōpositionis. tertio modo dicit cā ut ē principium mutationis: aut quietis: ut deliberans p̄positi: pater filii: & omne faciens facti: & hec ē causa efficiens. Et nota q̄ duplex ē efficiens secūdu naturā. s. intrinsecū: & extrinsecū. Intrinsecum: ut uirtus actiua seminis in materia q̄ a theologis uocat ratio seminalis. Extrinsecū ē uirtus celi secūdu Aris. quia latitō solis facit generationem. Et nota q̄ media que sunt ad sine reducuntur ad causam efficientem: sicut ad sanitatē sunt macies: purgatio organa. Omnia. n. hec finis gratia sunt. Quarto modo dicitur causa cuius gratia aliquid fit ut sanitas ambulandi: & hec est causa finalis de qua dicit Aris. que ē cuius causa sit potissima est & finis aliāz esse. Circa causas nota: quod causa finalis mouet efficiētē: efficiens uero mouet materia. Materia mota introducit forma: sicut patet de artifice. Et propter hoc causa finalis est potissima aliāz. Item nota q̄ qdam adinuicē sibi cause sunt sed nō eodē modo: ut laborare est causa efficiens sanitatis sed nō sanitas ē causa efficiens laboris. Item idē cōtingit eē cām oppositorum ut nauta cuius p̄sentia ē causa salutis nauis eius. uero absentia causa periculi: siue euerisionis. Item nota q̄ cause dicunt multipliciter. Aliqd est causa alicuius per prius & aliquid p̄ posterius: ut medicus est causa sanitatis per prius: & artifex per posterius. Item aliquid est causa alicuius per se: & aliquid per accides: ut statua faciens est causa statue per



se: polidetus uero p accidens. Accidit enim statuā facienti polidetur  
esse. Item aliquid ē causa alicuius in potentia: & aliqd in actu: ut edi-  
ficator edificādi domū. & nota q̄ sicut ē in causis: ita & in causatis.

De forma &amp; casu.

Capi. vii.

**O**st hec dicendum ē de forma & casu. quid sint. Et que ipso-  
rum differentia. Multa enim a casu & fortuna contingunt.

Quid enim sit casus: & fortuna: sic secundum Aris. investi-  
gari pōt: eorum que fiunt. Quedam fiunt propter hoc idest

Quia intenta sunt. & quedam non propter hoc: idest quia non sunt in-  
tenta: ut aliquem inuenire thesaurum cum fodit sepulchrum. Non eni

propter hoc fodit sepulchrum: ut inueniat thesaurum. Item eorum  
que fiunt propter hoc. Quedam fiunt ex proposito id est ab usu liberi

arbitrii: siue rationis. Quedam autem a natura. Illa fuit a natura: ut di-  
cit Aris. in secundo physicorum. Quęcūq; a quodam in seip[s]is princi-

pio cōtinue mota accedunt ad aliquem finem. Item eorum: q̄ sunt a natura quedam fiunt: semper: ut solem moueri in circulo obliquo. &

quedam frequenter ut pluuiam generari ex uapore. Horum autē que  
fiunt a pposito propter hoc causa per se est propositum. Et eorū q

fiunt a natura propter hoc causa per se est natura. Sed eorum que  
fiunt non propter hoc causa per accidens est fortuna: & casus. Casus

per accidens dico: quia fortuna: & casus accidunt causis per se: & patet sic. Aliquis iuit ad forum ut emeret carnes: & dum iret inuenit the-

faurum casu: qui casus accidit cause p se. s. uenire ad forum. Oportet aut fortuita & casualia fieri raro. Si enim frequenter fiunt nō dicuntur

fortuita uel casualia. ut si aliquem euntem ad forū contingat frequen-  
ter balneari. Differt aut fortuna a casu: quoniā fortuna tantum est in

agentibus secundum ppositum. qbus inest bene contingere uel male.  
Vnde neq inanimatum: neq infans: neq brutu aliquid facit a fortuna:

quonia non habent propositum: & neque eufortunium: neque ifortunium est  
his nisi secundum similitudinem sicut dicit Plutarchus eufortunos esse

lapides: ex quibus fiunt a se. Sed casus est in non habetibus proprium ut  
in brutis: & inanimatis: ut equus casu uenit ad domum & saluatus est a lu-

pis. Non enim ppter salutem uenit domū: sed ut cibū quereretur & tri-  
poda cecidit: & casu sedes facta est. Non enim ppter hoc cecidit: ut

sedes fieret: sed ut quiesceret in medio: sicut omne ponderolum sedit  
ad centrū: sic ergo patet q̄ omnis fortuna ē casus. sed non cōuertitur.

Et nota q. in his q. fiunt ppter hoc: live fianta propolito: live a natu



Physicorum

ra contingit fieri errorem in sciendo: plus uel minus indebite. Ab errore qui fit i his: que fiunt a proposito: causat peccatum propositi: ut si gramaticus erret in scribendo peccat. Similiter si medicus erret i potio nando. Ab errore uero q fit in his q fiunt a natura causat peccatum nature. Vnde Aristoteles i secundo physicor. Monstra fiunt per peccatu illius: qd ppter aliqd est. sicut propter errorem nature contingit fieri in animalibus bouigas & uiperinas & in plantis uitiginas & oliui peras. Sic igit ad plens determinatum sit de causis que & quot sunt Quattuor enim sunt numero. s. materialis formalis. Efficiens & finalis de quibus dicit Aris. in secundo physicorum. Quod eueniunt tres in unam multoties: q qdem aliqd e. & que e cuius causa sit una e: q uero unde motus e a principium specie eadem in his.

De motu opiniones.

Voniam aut ut dicit Aris. Natura e principium motus & status & mutationis. Dicto breuiter de principiis & causis naturalis philosophie consequens e ut dicamus de motu & qe te tpe & loco. Primo ergo notandum q de motu inter philosophos diuerse fuerunt opiniones. Quidam enim ponebant motu esse qdam uero no. Et eorum qui ponebant motum no esse. Quidam ponebant motum no esse ppter hoc: quia impossibile e duo corpora ee in eodem loco: ut parmenides & mellissus. Dicebant. n. sic: aut aliquid mouet: aut nihil: si nihil habeo ppositum: si aliquid aut ergo p uacuū aut per plenum. Si per uacuū ergo qua ratione esset alicubi uacuū eadem rōne ubiq: ergo totum uacuū: ergo totum nihil esset. Si p plenum ergo iam unū corpus esset in alio: ergo duo corpora essent in eodem loco: q e impossibile. Vnde dicebat q tatum eet unum ens cōtinuum & immobile. Aris. aut dicit q tales no sunt physici: quia physici supponūt motum. Alii aut dicebāt motum nō ee ppter ifinitate spaciū sicut Zeno dicebat enim sic. Si possibile e motum esse ponat ante q ergo aliquod corpus moueat de loco ad locum. oportet q ptranseat: parte spaciū primo ante q ptranseat totū spaciū: & itez partem partis: & sic i ifinitū: qā ifinite sunt partes spaciū sed ifinitum nō pōt ptran siri: ergo nō e motus. Sed Aris. soluit hoc. vi. physico. & dicit q dupliciter pōt spaciū coliderari. s. quo ad actu: siue quo ad extremitates: uel quo ad potetiam: siue quo ad diuisione: & sic dicit ifinitum pp ifinitatem partiū. Inter eos aut q dicebāt motū ee. Quidam dicebāt motu fieri p uacuū. Quidā p plenu: p uacuū dicebāt Democritus: & Eley



plus au l'ouest  
est un peu  
de la 42e ph  
furent les par  
all. coupé d  
est furent les  
par all. les d  
p par - - -

Capitulum. viii.

[illegible]

3. que tunc habet. q. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 8



# Physicorum.

entia ut eliciat actus nō subito: & taliū ē mōtus. hōc aut quod sic ē in potentia duplicem habet potētiam: unam respectu motus. & aliam respectu eius quod acquirit p motū: & sic patet qualiter mōtus sit prima perfectio respectu sequentis. Est enim motus actus quo existente adhuc aliquid eius remanet. Forma aut que acquiritur per motum est perfectio qua existente nihil remanet ipsius supple acquirēdum.

Et nota q motus nō mensuratur proprie nisi tempore tanq propria passione. Vnde cum tempus sit continuū: & motus sit cōtinuus. Continuum aut ē cuius partes ad unum terminum communem copulantur: ergo motus parte: & partem habet & medium. & ex hoc ē: quicquid mouetur pprie mouebatur: & mouebit. ē enim partim in termino a quo: & partim in termino ad quem: & partim i medio. talis enim motus nō ē nisi corporū q partem & partem habet: & medium.

Et nota differētiam inter cōtinua: & cōsequentia. Continua sunt que copulatur ad unum terminū cōmunē: ut partes lineę: ad pūctum & partes superficiē: ad lineā: & partes corporis ad supficiem. Contigua uero sunt quorum termini sunt simul idest nō discāt: ut pena & pergamenū. Consequentia uerō sunt que nō habet inter se medium sui generis. Aliud autem nihil prohibet eē medium: & sumitur genus large: Vt duo asini sunt eiusdem generis: & due domus & similia.

Item nota q ad unum motum numero: ut dicit Arif. quinto physicorum. Tria exiguntur. s. ut id quod mouetur sit unū numero: & tempus mensurans motum sit unum numero & continuum: ita non iter cidat quies. Vnde ut dicit ibidem Arif. Multi & non unus motus est: quorum quies medium ē. Quare si aliquis uel unus motus statu occupetur: neq unus neq cōtinuus. & hoc ualet ad cōgnosendū quando sint unum peccatum: & quando plura. dicūt enim quidam q uno actu contingit cōmitti duo peccata: ut si quis occidat uirginē opprimendo eam: uel si fornicando coram aliquō preftet ei occasionē ruine. Dicēdum q nō ē unus motus: quia non ē ad unam formam uel finem: sic enim fornicatur. & scandalizat. Item nota q aliquid mouetur per se: & aliquid mouetur per accidēs: per se mouetur subiectum per accidens mouet aliquid dupliciter: unō modo sicut forma in subiecto: ut albedo mouetur motu subiecti: secundum q dicitur. Mouētibz nobis: mouentur omnia: que sunt in nobis. Alio modo sicut ps in toto sicut clauis mouetur motu nauis.

Dediuisionibus motus.

Capi. ix.



# Physicorum

**N**unc uidendum est de diuisione motus. Motus unò modo  
 sic diuiditur. Motuū. Alius naturalis: alius uiolentus: alius  
 animalis. Naturalis est ille cuius principium: intra est ipsa na-  
 tura. Violentus est ille cuius principium est extra inferēte uim  
 passio. Animalis est ille cuius principium intra est anima. Et hec diui-  
 sio sumitur ex eo q̄ dicit Aris. in septimo physicorū. Quod omne q̄  
 mouetur. Aut a seipso mouet: aut ab altero. Et nota q̄ motus natura-  
 lis in principio est remissus: in fine intensus. Animalis aut in principio  
 & in fine est remissus: in medio intensus. Violētus in principio ē intē-  
 sus & in fine remissus. Motū uiolētū: diuidit Aris. in septio physicorū.  
 In q̄ttuor spēs: in pulsione: tractionē: uectionē & uertiginē. Pullionis  
 sunt due spēs. s. impulsio & expulsio: impulsio ē quādo mouens ei q̄  
 impouetur non deficit. Expulsio aut est quādo expellens deficit tra-  
 ctio est: cū ad ipm uel ad alterum uelocior seu uehementior est motus  
 trahentis non separatus ab eo quod trahitur. Et ad hunc reducunt in-  
 spiratio: & expiratio: & speculatio: & radiatio q̄ sunt similes tractio-  
 ni. Vectio est quando aliquid non secundum se: sed secundū accidens  
 mouetur. Et hoc contingit in tribus motibus scilicet: in pulsione: tra-  
 ctione: & uertiginē. Vertigo ē motus compositus ex tractione & pul-  
 sione. Alio modo diuidit Aristoteles motum in postpredicamentis:  
 per sex species scilicet generationem: corruptionem: augmentationē:  
 diminutionem: alterationem. Et secundum locum mutationē. Cuius  
 sex sunt differentie scilicet ante: retro: sursum: deorsum: dextrorsum:  
 sinistrorsum. Sed ipse corrigit se in physicis dicēs: q̄ generatio & cor-  
 ruptio: non sunt motus: sed mutationes. Vnde dicit in q̄nto physi-  
 corum. Hec autem mutationes quidem sunt. Motus autem non sunt  
 motus enim est de subiecto ad subiectum: id est de ente: ad ens: Gene-  
 ratio uero est de non ente: ad ens. Corruptio autem de ente ad nō ens.  
 Item motus non est nisi in re existente: & fixa & i tempore. Generatio  
 uero & corruptio non sunt in re fixa: nec in tempore: sed in istati. Er-  
 go generatio & corruptio: nō sunt motus: sed mutationes. Omnis aut  
 motus est mutatio: sed nō conuertit. De his aut speciebus plenius di-  
 cendū est in tractatu de elementis. Item nota q̄ aliqd mouet per locū  
 & tempus: ut corpora. Quedam per locum sed nō per tempus: secun-  
 dum quosdam: ut lux ab oriente in occidens in instanti. Alii dicūt  
 q̄ ille motus ē in tpe imperceptibili. Quedam per tempus: sed nō per  
 locum: ut angelus. Aliquid nec mouet per tempus: nec p locum ut

Item nota quod si motus  
 non sit in re fixa  
 non sit in tempore  
 non sit in istati  
 non sit in loco  
 non sit in tempore  
 non sit in loco  
 non sit in tempore  
 non sit in loco







# Physicorum

rarum. Et domus est locus cōis oībus q̄ sunt in dōmō. Locus p̄prius est circūscriptio corpōis includens rē: nec maior: nec minor corpore quod includit: & scēdum hoc ē quantitas.

De tempore.

Capitulum. xii.

Equitur de tpe: de quō. Primo dicēdum ē qd sit. Secundo quid sit esse in tempore. tertio de differētiis temporis. Quarto de distinctione t̄pis. t̄ps sic diffinit ab. Aris. quarto physico-  
 rum. t̄ps ē numerus mōtus: scēdum prius & posterius.

Item sic. tempus ē mensura mōtus: scēdum prius & posterius. Que diffinitiones manifestius intelligunt ex comparatione t̄pis ad motum localem: cuius primo & p se p̄pria passio est tempus. Motus igitur localis ē sup magnitudinem que habet partem ante: & parte post: & ille due ptes dicit respectu alicuius medię t̄pis. Mobile aut qd mouetur sup ipsam ē etiam diuisibile: & ē in potētia ad renouationē ubi & loci: & situs. Et hec potētia diuisibilis: ē scēdū ptes magnitudinis: & ubi: & loci: & situs. Et cū ipa potētia sit diuisibilis: & omnis diuisibilis sit mensura aliqua illius potētie in exitu ad actū erit mensura aliqua. ipm aut quod fertur uel mouetur in suo motu: ē unū & idem ens. habēs tñ cōparationē ad partes magnitudinis: respectu termini a quo: & respectu termini ad quē ē motus cōtinue. Cū igit motus sit mediū inter magnitudinē & mēsurā ipsius mōtus. Mensura potētie exeuntis in actū continue i motu: habebit tria caulata ab ipa potētia cōtinue in actū pcedente. s. prius & posterius: caulata a priori & posteriori i motu: & mediū cōtinuās illa: correspōdet ei quod fertur uel mouetur cōtinue a terminō a quō: & in termino ad quem: & ita patet qd motus ē cōtinuus ex cōtinuitate magnitudinis: siue spatii sup quō ē motus. Et in motu ē prius: & posterius: & medium: sed istud mediū nō ē mouēs idem: sicut nec in magnitudine: uel i ubi: & situ: nō ē idē mediū semp inter quācūq; partē acceptā ante & acceptam post in tota magnitudine. Sicut: idē ē quod mouet uel fert cōtinue in tota magnitudine scēdum substātiā quod adiacet ei quod fert: & tñ non habet: idē ē scēdum qd fluit a priori i posterius: quē fluxū habet ex continuo p̄cessu mobilis: ex pte priori i pte ulteriores magnitudinis: cū tñ idē maneat i substātia motū cōtinue. Et sic patet qd nūc ē substātia t̄pis quia t̄ps nihil aliud ē: q̄ nūc fluxu suo suscipies eē cōtinuū. Nihil enim est accipe de tpe: nisi nūc. Quod enim p̄terit nō ē: similiter qd futurū est nūdū ē. his uisib: sciēdū ē qd duplex ē numerus. s. numerus numerās

... quod sit. Secundo quid sit esse in tempore. tertio de differētiis temporis. Quarto de distinctione t̄pis. t̄ps sic diffinit ab. Aris. quarto physico-  
 rum. t̄ps ē numerus mōtus: scēdum prius & posterius. Item sic. tempus ē mensura mōtus: scēdum prius & posterius. Que diffinitiones manifestius intelligunt ex comparatione t̄pis ad motum localem: cuius primo & p se p̄pria passio est tempus. Motus igitur localis ē sup magnitudinem que habet partem ante: & parte post: & ille due ptes dicit respectu alicuius medię t̄pis. Mobile aut qd mouetur sup ipsam ē etiam diuisibile: & ē in potētia ad renouationē ubi & loci: & situs. Et hec potētia diuisibilis: ē scēdū ptes magnitudinis: & ubi: & loci: & situs. Et cū ipa potētia sit diuisibilis: & omnis diuisibilis sit mensura aliqua illius potētie in exitu ad actū erit mensura aliqua. ipm aut quod fertur uel mouetur in suo motu: ē unū & idem ens. habēs tñ cōparationē ad partes magnitudinis: respectu termini a quo: & respectu termini ad quē ē motus cōtinue. Cū igit motus sit mediū inter magnitudinē & mēsurā ipsius mōtus. Mensura potētie exeuntis in actū continue i motu: habebit tria caulata ab ipa potētia cōtinue in actū pcedente. s. prius & posterius: caulata a priori & posteriori i motu: & mediū cōtinuās illa: correspōdet ei quod fertur uel mouetur cōtinue a terminō a quō: & in termino ad quem: & ita patet qd motus ē cōtinuus ex cōtinuitate magnitudinis: siue spatii sup quō ē motus. Et in motu ē prius: & posterius: & medium: sed istud mediū nō ē mouēs idem: sicut nec in magnitudine: uel i ubi: & situ: nō ē idē mediū semp inter quācūq; partē acceptā ante & acceptam post in tota magnitudine. Sicut: idē ē quod mouet uel fert cōtinue in tota magnitudine scēdum substātiā quod adiacet ei quod fert: & tñ non habet: idē ē scēdum qd fluit a priori i posterius: quē fluxū habet ex continuo p̄cessu mobilis: ex pte priori i pte ulteriores magnitudinis: cū tñ idē maneat i substātia motū cōtinue. Et sic patet qd nūc ē substātia t̄pis quia t̄ps nihil aliud ē: q̄ nūc fluxu suo suscipies eē cōtinuū. Nihil enim est accipe de tpe: nisi nūc. Quod enim p̄terit nō ē: similiter qd futurū est nūdū ē. his uisib: sciēdū ē qd duplex ē numerus. s. numerus numerās

... de tempore. Primo dicēdum ē qd sit. Secundo quid sit esse in tempore. tertio de differētiis temporis. Quarto de distinctione t̄pis. t̄ps sic diffinit ab. Aris. quarto physico-  
 rum. t̄ps ē numerus mōtus: scēdum prius & posterius. Item sic. tempus ē mensura mōtus: scēdum prius & posterius. Que diffinitiones manifestius intelligunt ex comparatione t̄pis ad motum localem: cuius primo & p se p̄pria passio est tempus. Motus igitur localis ē sup magnitudinem que habet partem ante: & parte post: & ille due ptes dicit respectu alicuius medię t̄pis. Mobile aut qd mouetur sup ipsam ē etiam diuisibile: & ē in potētia ad renouationē ubi & loci: & situs. Et hec potētia diuisibilis: ē scēdū ptes magnitudinis: & ubi: & loci: & situs. Et cū ipa potētia sit diuisibilis: & omnis diuisibilis sit mensura aliqua illius potētie in exitu ad actū erit mensura aliqua. ipm aut quod fertur uel mouetur in suo motu: ē unū & idem ens. habēs tñ cōparationē ad partes magnitudinis: respectu termini a quo: & respectu termini ad quē ē motus cōtinue. Cū igit motus sit mediū inter magnitudinē & mēsurā ipsius mōtus. Mensura potētie exeuntis in actū continue i motu: habebit tria caulata ab ipa potētia cōtinue in actū pcedente. s. prius & posterius: caulata a priori & posteriori i motu: & mediū cōtinuās illa: correspōdet ei quod fertur uel mouetur cōtinue a terminō a quō: & in termino ad quem: & ita patet qd motus ē cōtinuus ex cōtinuitate magnitudinis: siue spatii sup quō ē motus. Et in motu ē prius: & posterius: & medium: sed istud mediū nō ē mouēs idem: sicut nec in magnitudine: uel i ubi: & situ: nō ē idē mediū semp inter quācūq; partē acceptā ante & acceptam post in tota magnitudine. Sicut: idē ē quod mouet uel fert cōtinue in tota magnitudine scēdum substātiā quod adiacet ei quod fert: & tñ non habet: idē ē scēdum qd fluit a priori i posterius: quē fluxū habet ex continuo p̄cessu mobilis: ex pte priori i pte ulteriores magnitudinis: cū tñ idē maneat i substātia motū cōtinue. Et sic patet qd nūc ē substātia t̄pis quia t̄ps nihil aliud ē: q̄ nūc fluxu suo suscipies eē cōtinuū. Nihil enim est accipe de tpe: nisi nūc. Quod enim p̄terit nō ē: similiter qd futurū est nūdū ē. his uisib: sciēdū ē qd duplex ē numerus. s. numerus numerās



# Physicorum

& numerus numeratus. Numerus numeratus ē numerus pmanēs quō  
possunt multa numerari: ut denarius. octonarius & huiusmodi quo  
numerant octo asini: & decem homines. Numerus aut numeratus est  
res numerata: ut canes: asini: & oues. Numerus iterum numeratus di  
uidit. s. secundū potētiā: & secundū actū. Secundū potētiā pprie dicitur  
numerabile. Secundū actū res numerate ī actu. Itē numerus numeratus  
duobus modis numerat. s. a cā numeri. s. a cā q̄ facit esse numerum: &  
sic tps numerat a motu: quia prius & posterius in tpe: & nō habet idē  
eē secundū q̄ ē hic & ibi. i. aī & post: ita idē ē nūc secundū substantiā cau  
sanē. uel cōnumerant a priori & posteriori ī motu. Aliter numerat nu  
merus numeratus a suis ptibus: & a substantia sua: si habet eā & secū  
dum hoc numerat duplex tps. s. a priori & posteriori in tpe: ut ptibus  
& a nūc iterato secundū eē eodē tñ manēte secundū substantiā numerat.  
ut a substantia sua. Sic ergo apparet quō tps ē numerus motus: secun  
dum prius & posterius. Item alio modo cōsideratur numerus: qui  
est tps. s. ut est mensura reddens q̄ritatem motus: & sic tps ē numerus  
numeras motum. Certificat enim primo quātitas tps quōd sit ex  
motu ut ex sua causa: & ex numero suarum partium & sue substantie:  
& hec certificata: certificat quantitatem motus. Et hoc est quod dicit  
Arist. Quod tps est minimus numerus. Minimus autē numerus ē duo  
Minimus numerus dico numeri numerati. Minimus enim numerus  
numeri numeratis est binarius siue dualitas. Vnde tēpus numerat mo  
tum uel mensurat eo modo. quo duo accepta multotiens explicāt par  
tes alicuius quanti diuisas: per parem numerum. Vnde tempus non  
multiplicat numerū ultra duo. s. prius & posterius: sed illa multoties  
accipiuntur: secundum partes ipsius motus. s. in tota quātitate motus  
Et sic patet quomodo tempus est numerus motus: siue mensura: secū  
dum prius & posterius. Et ex hoc patet etiam q̄ motus non pōt eē  
numerus temporis secundum se. sed per accidens licet sit causa tempo  
ris: quia non est causa intranea: sed est causa efficiens. Preterea in mo  
tu nō ē idem iteratum manens in substantia: nec manens in esse eodē  
quia id quod est accipere de motu: nō est idē pmanens: tñ id quod est  
accipere de tpe est permanens idē in substantia: & est loco unitatis ite  
rate in numero. Et sic patet quod est tempus: quia est ppria passio mo  
tus. Et quomodo mensura motum. Sed notādum q̄ nūc duobus  
modis accipitur. ut dicit Auicēna. s. pro nūc quod est substantia tps  
de quo dictum est. Et pro nūc signato: & illa acceptio perperditur ad







fibile: nō est substantia diuisibilis. Alio mō dicūt substantia id quod  
 est res: & sic hñ pōt accipi indiuisibile esse substantia diuisibilis. sed tñ  
 ēē diuisibile ē ab alio: & sic nūc est substantia tps: cuius tñ ēē ē a flu  
 xu ipsius nūc de pterito in futurg. Nota q nō pōt cōsiderari dupli  
 citer: uel ut est fluens: & sic est tps: & pōt esse pars tps. Vel ut est di  
 uidens: & sic nō est tempus: nec pars temporis.

Quot modis aliquid sit in tpe. Cap. xiiii.

Estat nunc dicere qd sit ee in tpe. Et ad hoc sciendū ē qd aliqd  
dicat qttuor modis ee in tpe. Primo aliqd ē in tpe ut in sub  
iecto: & sic passionēs tps sunt in tpe sicut longum & breue  
multum & paucū. Secūdo mō dicit aliqd ee in tpe: sicut id

qd ē substantia ipsius: & sic nūc ē in tpe: quia ē substantia ipsius. Ter-  
tio mō dicit aliqd ēē in tpe: sicut terminus in terminato: & sic nūc si-  
gnatū ē in tpe. Quarto mō dicit aliqd ēē in tpe sicut i numero: & hoc  
ē tpe uel parte tps mēsurat. Et hoc cōtingit duobus modis. s. absolu-  
te & p cōparationē. Absolute adhuc duobus modis. s. p prius & po-  
sterius p prius ē in tpe motus & mobile: secūdu qd ē in motu. Et p po-

terius quies & quiescēs secūdum q̄ referunt ad motū. Et p̄ prius esse  
in tpe: adhuc duobus modis. s. toto tpe mensurari: & p̄tē tps melius  
rari. toto tpe: sicut motus celi. Parte tps: sicut alii motus. Per copara  
tione uero ēē in tpe. dicit tribus modis. Aut. n. id qđ coparat: ē imobi  
le scđm ēē: posse & agere. Sed coparat ad rem mutabile uel mobilem:

scdm durationē excellētem: in añ & post: & cōcomitatē. Et sic dicitur  
deus fuit deus ē deus erit. Sensus. n. ē ut dicit Hiero. Deus fuit. i. nūq̃  
defuit. Deus ē. i. semp ē. Deus erit. i. nūq̃ deerit. Aut id q̃ copulat: secu-  
dum eā q̃dem ē immobile: sed secundum posse qd ē coniunctū motui: est  
mobile: scdm magnitudinē. Et sic angelus ē ī tpe: scdm oēs differētiās

tps: q̄a potētia angeli uicissitudinat p̄ actus: intelligēdo diuersa & uolēdo. Et hoc q̄tum ad cognitionem uespertinā. Et secundū hoc dicit Augu. q̄ deus mouet spūalem creaturā p̄ tps. Creaturā uero corporalem p̄ locū q̄ tps. Aut ita ē: q̄ eē q̄dem rei ē totū simul: sed hēt potētiā ad motū q̄ dicitur dī: creatūa uero spūalis ē hēt hanc potētiā.

Olim.p.e



# Physicorum

quoddam procul est a presenti. Repente uero est insensibili tempore propter paruitatem. Subito autem ut dicit beatus Dionysius in mystica theologia: est quod est propter spiritum: & ex non apparente ad manifestumeductum. Vltimus notandum quod tempus multipliciter accipitur. Aliter enim dicitur tempus secundum quod adiacet motui naturali. Et aliter secundum quod adiacet cuilibet mutationi: siue illa sit naturalis: siue supra naturam: & siue sit in formis corporali- bus: siue in formis spiritualibus. tempus enim quod adiacet motui naturali est proprietas motus cui adiacet. Et ideo natura ipsius & principia: dependet a principio motus. Motus autem proprietas est mobilis: secundum quod mobile. Et idcirco principia ab ipso. Vnde cum mobile in natura sit diuisibile: & sit partim in termino a quo: & partim in termino ad quem secundum et medium per quod mouetur habet rationem finis & principii. Ideo motus ipsius est imperfectus actus: & habet quod sit imperfectus a termino ad quem aut sit actus habet a termino a quo. Et similiter tempus quod adiacet est cum priori & posteriori quorum unus habet terminum a quo. scilicet prius. Alterum a termino ad quem. scilicet posterius. Et quod de ipso accipere est nunc fluens coniunctum priori & posteriori. Et istud est tempus in quo non continentur se nunc: nec consequuntur se nec adiunguntur. Et hoc tempore mensurantur motus primi mobilis: & per consequens omnes motus qui sunt sub motu celi. Omnes enim motus sicut dicit philosophus mensurantur per motum celi: itaque per simplicissimum sui generis. & similiter mensurantur per numerum motus celi. itaque per extrinsecum adiacet: quod non est in eodem genere: quia esse in tempore est esse in numero sicut dicit philosophus: & in eodem numero numerate possunt esse plura numerata. Plures enim res possunt referri ad unum numerum. Est & aliud tempus quod adiacet mutationi supra naturam: sicut creationi: quelicet non dicat mutationem in creatore in mutatione quadam dicitur in creatura. Que mutatio creature nihil aliud est: quam existetia creature post nihil. & in hac mutatione non est accipere subiectam materiam: supra quam fit mutatio. Neque enim est accipere priuationem ut terminum a quo: nisi secundum rationem: & non secundum esse. Cum enim dicitur hoc sit ex nihilo. Nihil non ponit naturam siue materiam: sed tamen nominatur ordo secundum rationem entis ad pure non ens: secundum rem enim non est ordo entis ad non ens: & istud est tempus in diuisibile: sicut ipsa transmutatio: non enim est in ipsa accipere rationem perfecti & imperfecti: secundum quid sicut in alio motu. Est & tertium tempus quod adiacet motui anime cuius motus est: ut dicit Auerroes actus perfectus. & hoc maxime est quando mouetur ad gratiam: in quo motu nihil est de interceptione medi- cina a quo causatur fluxus temporis. Anima enim semper est sub gratia. uel sub pecca-

b ii



to: & nūq̄ ē scdm qđ sub gratia: & scdm quid sub peccato: sicut est in  
alteratione de albo ad nigrū: ubi ē interceptio mediū coloris. Et simi  
liter hoc tps adiacet motui angeli: secundum qđ dicimus qđ angeli mo  
uentur in tpe: & intelligunt in tpe: secundum discursum intelligentie  
angelice sup res intelligibiles in cognitione uespertina. Dico autē i co  
gnitione uespertina: quia secundum cognitionem matutinam attin  
gunt eternitatem. & istū motū tam anime qđ angeli: mensurat nunc ui  
cissitudinatū secundum qđ aīa uel angelus mouet de uno intellecto ad  
aliud. & quilibet actus eius ē perfectus. & hoc ē qđ dicit Augu. Quod  
deus mouet creaturam corporalem per tps & locum. Creaturam autē  
spiritualem per tps tm. In hoc enim tpe non ē inconueniens qđ non sit  
consequens ad nunc sine medio. Et notandum qđ tps ē plus ca cora  
ruptionis qđ generationis ppter mutationem quam mensurat: qđ facit  
distare a principio: quod enim antiquat & senescit prope interitum ē.  
& hec de tempore sufficiant.

De eternitate.

Capitulum. xy.

Via dictum ē de tpe: quod ē mensura rerum temporalium.

q̄ Dicendum ē de eternitate qđ ē mēsurā eternoz. & de euo qđ ē  
mensura euiternoz. Quedā. n. sunt ut dicit in lib. de causis  
quoz substātia & actio sunt in tpe: sicut natura infirma. &  
cuius eē ē p generationem. Quedam aut sunt quoz substātia & actio  
sunt supra tps: sicut natura suprema. s. deus pater filius & spiritus san.  
Quedam uero sunt quoz substātia supra tps ē: sed actio in tpe: sicut  
natura media cuius esse ē per creationem. Quartum membrum sta  
re nō pōt: sic enim actio alicuius eēt prius qđ substātia ipsius qđ ē ipos  
sibile. Itē iste tres mēsure accipiunt in cōparatiōe ad duratiōē. Est. n.  
qđam duratio hīs picipiū & finē: sicut tps. & ē qđā nō hīs picipiū  
neq̄ finē: sicut eternitas. & ē qđā hīs picipiū nō hīs finē: sicut euum.  
Quartū mēbrū itē stare nō pōt. Omne enim qđ hēt finē: hēt princi  
piū. Eternitatē sic diffinit Boetius i lib. de cosa circa finē. Eternitas ē  
in terminabilis uite tota simul & pfecta possessio: qđ diffinitio sic pōt  
explanari possessio cois p mēsure. Ois. n. mēsurā possidet ab eo cu  
ius ē mēsurā p se tāq̄ ppria passio ipsius: p hoc qđ dicit: terminabilis  
uite tāgit subiectū ipsius eternitatis. s. deū eternū: nō hūtem picipiū  
neq̄ finē qđ tñ subiectum nō ē aliud ab eternitate nisi secūdu rōnem.  
Et potius dicit uite qđ eē p hoc inuēs differētiā ad ea qđ sunt i eternitate  
qđ ē i penis qđ sunt nō habētia uitā beatā neq̄ iocūdā: uita. n. licet sumat  
absolute p quacūq̄ uita: tñ hic p appropriationē summit p uita io











De celo & mūdo.

aut dicunt q̄ nō: sed quodlibet euiternū: suū hēt eum. Nullum. n. eui-  
ternum cā ē aliq̄: sicut motus primi mobilis cā ē aliq̄: motuum. Ex  
supradictis colligi pōt: q̄ angelus q̄tum ad substantiam ē in euo: q̄tum  
ad agere simpliciter: sicut ē in cognitione uel p̄tina ē in tpe. Quantū ue-  
ro ad bene & beate agere: sicut ē cōtēplari & frui ē in eternitate. & hec  
de parte prima dicta sufficiant.



Incipit secunda pars de celo & mūdo. Capi. .i.

Via dictum est de corpore mobili secundum se in librō phy-  
sicor̄. Dicēdum ē cōsequēter de corpore mobili contracto  
Et primo de ingenerabili & incorruptibili quod est celum:  
ut enim dicit Ari. in principio physicor̄. Ex uniuersalibus i  
singulari oportet puenire. Vnde pueri appellāt oēs uiros patres: & fe-  
minas matres. Posterius aut determinat horū unūquodq̄. Primo  
ergo ostēdēdum ē q̄ unus ē mundus corporalis. & non plures. Secū-  
do q̄ celum ē finitum. Tercio q̄ oīa corporalia sunt ī celo. Quarto q̄

b iiii



## De celõ &amp; mudo.

relū nō ē elementū nec elemētātū. Quinto dicendū ē de nobilitate celi  
respectu rerū corporalium inferiorū. Sexto de motu. *184* *finis de uno nō loq.*

Quod unus est mundus. Capi. ii.

Vod tñ unus mundus corporalis sit & non plures Aris. sic  
 pbat. Ponamus q̄ duo sint mundi. Aut ille alius mūdus erit  
 huic similis in rebus: aut in noie tñ. Si erit similis i rebus erit  
 terra: erit similis illi terre & e contrario. Et illa aq̄ similis isti  
 aque: & sic de aliis. Sed que sunt eiūde nature tendūt ad eūde locū: er  
 go ista terra & illa tendūt ad eundē locū. & ista aqua: & sic de aliis. Sed  
 q̄cūq̄ tendunt ad eundē locū sunt eiūde mudi: ergo oēs res sunt unius  
 mudi: ergo tñ ē unus mūdus corporalis & n̄ alius. Si dicat q̄ ille alius  
 mūdus ē similis huic in noie tñ ergo cū nō sint alie res q̄ res huius mudi  
 di: nō erit ille mundus realis uel corporalis: sed tñ itellectualis: siue ar  
 chitippus de quo nō est dubium quin sit.

Quod celum est finitum.

Nteq̃ pbemus celū ēē finitū. Primo notandum ē q̃ sicut  
dicit Ari. in. iii. phycog. Infinitū multis modis dicit. Vno  
modo dicit infinitū qđ impossibile ē trāsire ex eo qđ nō ē aptū na  
tum trāsiri: ut ē pōx iuuibilis: & sic dicit infinitum negatiue  
q̃si nō finitū siue nō terminatū: & sic deus dicit infinitus. Alio mō dici  
tur infinitū trāsītū hñs: sed imperfectū: quis. n. sit aptū hēre trāsītū: nō tñ  
hēt: sicut qñ aliqs trāsīt aliqd spaciū: sed nō puenit ad finē: & sic dicit  
infinitū priuatiue & his duobus modis aliqd ē infinitū actu. Terrio mō  
dicit infinitū scđm appositionē sicut ī q̃tate discreta. Quarto mō di  
cit infinitū scđm diuisione sicut ī q̃tate cōtinua. Quito mō dicit utroq̃  
mō sicut tps. Et his tribus modis nō dicit infinitū actu: sed tñ potetia  
& scđm hoc diffinit infinitū: sic ī eodē. Infinitū ē cuius q̃tate accipien  
tibus semp ē aliqd accipe extra. Restat pbare qđ celū nō ē infinitū actu.

Et prius probatur generaliter quod nullum corpus est infinitum actu sic. Omne corpus habet superficiem: & omnis superficies est terminus: ergo omne corpus est terminatum: sed omne terminatum est finitum: ergo omne corpus est finitum: & exinde potest inferri: sic sed celum est corpus: ergo celum est finitum. Item specialiter probemus celum esse finitum. Supponamus igitur quod inferius probatur quod omne corpus est in celo & nullum extra inde sic: iter omnia corpora nobiliora sunt celo. Est enim ingenerabile: & incorruptibile virtute habens actiuam respectu inferiorum. Omne autem agens nobilior est patiente sicut dicit philosophus: sed corpori nobiliori debet forma nobilior: sed forma spica nobilior est omnibus aliis formis siue figuris corporalibus propter sui capacitatem & interminabilitatem: quia non habet



## De celo & mundo.

principiū: neq; finē: & nō una sup̄ficie cōtēta. Est enī sphaera figura plana unica sup̄ficie cōtēta: ergo sphaerica forma debet celo: ergo celum ē sphericū siue rotūdū. Preterea nōs uidemus q̄ qñ luna ē semiplena est arcualis. Illa autē figura nō ē nisi in circulo uel a circulo. Circulus enim solūmodo ē in corpore rotūdo: ergo luna ē rotunda. Eadem rōne sol & oīa alia corpora celestia sunt rotūda: ergo celum ē rotūdum. Exide pcedat ulterius sic. Sed corpus sphericū ē in cuius medio itelligit punctus a quo oēs linee ductę ad circūferētiā sunt equales: ergo celū habet medium: & omne mediū habet extrema: sed qđ habet extrema est terminatum siue finitū: ergo celum ē finitum. Item celū pbat ē finitum in comparatiōe ad motū: & mēsurā ipsius motus qđ ē tps. Omne enim qđ mouet totaliter i tpe certo siue finito ē finitū: sed celū mouetur totaliter in tpe certo siue finito: qā in uno die naturali: ergo celum est finitum. Quod autē motus infinitus non possit mēsurari tpe finito: sic demonstrat. Sit illud tps a b & diuidat p quattuor ptes. Vna pars tps mēsurabit unā ptem motus: & alia aliā: & sic de reliquis. Motus autē cū sit infinitus nōdum totaliter mēsuratus ē a tpe finito: ergo motus infinitus nō mēsurat tpe finito. Eodem mō demonstratur qđ motus finitus nō mēsurat tpe infinito diuidēdo motū p quattuor ptes. Proportionabilia enim debent ēē motus & tps: sicut subiectum & p̄pria passio ipsius: ita qđ neutrum excedat reliquū. & sic si tps mēsurat motum ē finitū: & motus ē finitus. & si motus ē finitus: & corpus qđ mouet est finitum. Restat ergo qđ celum est finitum.

Quod omnia sunt in celo & nihil extra.

Odo ergo p̄bare debemus qđ oīa corpora sunt i celo & nullo m lum extra. Et primo p̄bābimus qđ nullum corpus est extra celum naturaliter. Secūdo nec accidentaliter nec uolēter.

Quod nullum corpus sit extra celum naturaliter: sic pbat.

Tria sunt genera corporum. s. celum elementum: & elementatū. Quod celū nō sit extra celū: patet qā nihil ē extra seipsum: ergo celū nō ē extra celū. Similiter qđ extra celū non sit elementum: patet quia inter omnia elementa terra est inferior supra quam aqua supra quam aer: ergo eadem proportione ignis est super aera. Cum ergo omnia elementa sint sub igne & ignis sub celo: consequens est qđ nullum elementum est naturaliter extra celum. Item graua naturaliter tendūt deorsum ad centrum. Leuia iursum ad circūferētiā quod est celum nō ultra: ergo nullum elementum est extra naturaliter. Similiter patet qđ nullū elementatū est extra celū. Omne enim elementatū constat ex elemen-







## De celo & mudo.

gatione luminis quod a sole puenit. nos sentiamus calore: tñ corpora celestia nō sunt calida: sed tñ dicunt calida: ut sol: uel frigida ut Saturnus: uel humida ut luna p effectum. Agunt enim corpora superiora in inferioribus: & nō e contrario: ut patet. Videmus enim q qñ luna hēt plenitudinē sui luminis: mare crescit: & in decemēto lune: mare decre scit. Vnde patet q luna ē cā & mater humiditatis: propterea dicit Ari. in lib. de pperiatibus elemētor: q qñ oēs planete fuerūt adunati i signo piscium: factum ē diluuiū. Quādo aut adunati fuerūt in signo gēminor: facta ē magna mortalitas. tñ semp itelligas ibi iudiciū dei ordinante hoc diuina uolūtate. Item patet ex predictis q celū nō ē coloratū: quia color causat ex qualitatibus elemētorum.

### De nobilitate celestium corporum. Capi. v.

Nobilitas celi siue corporum superiorū manifesta ē ex eleuatione sui sup oīa corpora inferiora. Quanto enim corpus nobilius: tāto debet ei altior locus. Item nobilitas corporum superiorum patet ex figura siue forma ipsorum. Quae ē rotunditas. Rotunditas enim nobilior ē omnibus aliis figuris: sicut dicit Ari. in lib. de celo & mundo: q patet ex eo quod omnes alie figure habent terminos. Rotūda autem figura habet formā circularem: & circulus nō habet pncipium: neq finē: sed i se terminatus ē. Quod aut oīa corpora superiora sint rotunda ostēsum ē supra. Et ob hoc quia celum ē rotūdum: oīa corpora inferiora sunt rotūda: & ob hoc finita. Omne enim rotūdum habet medium: & omne mediū habet extrema: & qd habet extremū finitum ē. Quod aut oīa corpora inferiora rotunda sint manifestū ē. Ignis enim cum cōtineat a celo qd ē rotūdum habet formā rotūda: sicut dicit Ari. in lib. celi & mundi: & ob hoc finitus ē: & sic de aliis. Nota tñ q terra discorporata ē: qā deus uoluit homines habitare in ea. Itē nobilitas corporum superiorum patet ex impassibilitate eor: sunt. n. ingenerabilia & impassibilia: & incorruptibilia: uirtutē tñ actiuam respectu inferiorum habetia.

### De motu celi. Capi. vi.

T quia celum ē nobilius oībus inferioribus corporibus: ppter hoc debetur ei motus nobilior. s. circularis secundū naturam ppetuus: ab omni pena & fatione alienus. Quod autē motus celi sit perpetuus: manifestum ē ex eo q pncipium mouens ipsum: non pōt separari ab eo. Illud enim principium: aut ē intra: aut extra. Si extra tunc motus celi esset accidentalis siue uiolentus: sed omne uiolētum: siue accidētale facilius transit sicut di







motus aut celi ē sine poena & labore: & sine terminatiōe: ergo motus  
nō ē aīalis. Itē motus aīalis itē dicit̃ ī medio: motus celi nō itē dicit̃: ergo  
nō ē aīalis. Preter hos ergo motus oportet poere aliū motū celi. sc.  
circularē ut dicit Ari. ī li. de celo & mūdo de quo dicit similiter Auice  
na q̃ nō ē simpliciter aīalis: sed p̃ similitudinē: q̃a sicut aīa huana mo  
uet corpus humanū & corpus obedit ei. Ita angeli ex eo q̃ cognoscūt  
& uidēt suū creatore leticia & desiderio mouēt illas speras: ita q̃ pri  
spera q̃ ē maxima spera: ex tali desiderio mouet̃ a primo ordine. Vñ  
appellat semp̃ illū motū: motū desiderii siue desiderium. Et scda spera  
mouet̃ a secūdo ordine: & sic de singulis p̃ ordine. Vñ ī pe dicit q̃ an  
geli sunt q̃si aīe: nō tñ sunt simpliciter aīe. & ideo ille motus celestis di  
citur quasi aīalis: nō tamē dicit̃ simpliciter aīalis.

De numero celorum.

Capi. vi.

T nota q. octo distinguunt spere celestes. Quas prima e in q stelle fixe sunt q sunt innumerabiles sicut dicit Ari. Secda spa e Saturni in q solūmodo e saturnus. tertia Iouis. quarta Martis. qnta Solis. sexta Veneris. septima Mercurii. octaua Lune. Vnde uersus. Octo sunt spere: quas sic poteris retinere. Celū stellatum Saturnus: Iuppiter: & Mars: Sol: Venus: has sequit Mercurius ultima Lune. Sub luna uero nō sunt nisi res corruptibiles: sicut Ignis & Aqua & alia corruptibilia: sicut dicit Macrobius. Tholomeus aut assignat aliam speram sup istas: in qua sunt angeli & res spūales & icorruptibiles: & illa ē immobilis. theologi aut distinguūt septem celos. s. Aerē: Etherē: Igneū: sydereum: Crystallinū: Empyreum: Celum trinitatis: Quorū numerus sic pōt accipi. Quia celum uel nōminat rem creatam uel increatā. si icreatam: sic ē celum trinitatis. Si creatā uel nominat rē corruptibilē: uel icorruptibilē. Si corruptibilē: uel q̄tū ad extrema uel q̄tū ad mediū. Si q̄tū ad extrema: sic ē celū Aerē & Igneū: si q̄tum ad mediū: sic ē celū Etherē. Si uero noiat rē creatā icorruptibilē. tūc iterum uel q̄tū ad extrema: uel q̄tū ad mediū. Si q̄tū ad extrema: sic ē celū sydereum & celū empyreū. Si q̄tum ad mediū: sic ē celū cristallinū. Et

[illegible]



ut si in corpore sit virtus...  
ut si in corpore sit virtus...  
ut si in corpore sit virtus...

Physicorum

ut si in corpore sit virtus...  
ut si in corpore sit virtus...  
ut si in corpore sit virtus...

aut spe planetarum moueat ut dictum est contra icelum primi mobilis: diuerse a diuersis assignant rationes. Quidam. n. dicunt quod hoc sit ad retardandum motum primi mobilis. Nisi. n. ut dicunt: motus ille retardaretur: propter nimiam uelocitatem suam totum frangeret: uel iam diu scdm eum. Alii autem dicunt quod hoc est propter homines: & alia que sunt super terram. Quia si motus primi mobilis qui est cum tanto desiderio non haberet aliquam retardationem: nunquam aliquid posset crescere super terram neque homines possent uiuere. Et hec de celo dicta sufficiant.

Incipit tertia pars. scilicet de elementis.

Ostenditur dictum esse corpore mobili ingenerabili & incorruptibili.

**P**rimo dicendum est de corpore mobili generabili & corruptibili. Et primo de simplicibus. Postea de composito. Corpora autem generabilia & corruptibilia simplicia sunt elementa. Vnde nunc de elementis dicendum est: que distincta sunt sub celo in suis sitibus. Ita quod illud quod est subtilius aliis propinquius est celo: sicut ignis quia subtilior est aere: propinquior est celo quam aer: & aer quam aqua: & aqua quam terra. Primo ergo ponamus opiniones philosophorum antiquorum de elementis. Secundo dicemus de primis qualitatibus elementorum. Tercio de generatione & corruptione elementorum adinuicem. Gratia cuius est dicemus de alteratione: & aliis speciebus motus ipsorum. Antequam ponamus opiniones de elementis. Notandum quod multum multis modis dicitur. Dicitur. n. uno modo principium artis complexum ut illud. Omne totum est maius sua parte. Et illud de quolibet dicitur affirmatio uel negatio & de nullo ambo simul & similia: Vnde dicit Aristoteles in libro physico. Dispositio ueritatis & scientie est in his omnibus que sunt principia: uel elementa: ubi appellat elementa principia. Dicitur etiam elementum: ut dicit philosophus in methaphysice. Cuius omnibus rebus: quod est principium cuiuslibet: & in quolibet primum sicut littere dominum elementa uocis significantur ad placitum: & similiter in aliis. Dicitur etiam elementum secundum specialiore[m] intellectum: cuiuslibet corporis sensibilis mixti principium: & secundum hoc diffinitur elementum in methaphysica. Elementum est illud ex quo componitur res primo: & est in eo: & non diuiditur secundum formam. id est. speciem in aliam formam: uerbi gratia. In mixto est aqua cuius quilibet pars est aqua: & similiter in aliis elementis. & secundum hoc distinguuntur quattuor elementa. scilicet. Ignis: Aer: Aqua: Terra: quia omnia in materia coicant: sed non secundum formas. scilicet. Calidum: Frigidum: Humidum: & siccum. Et ideo dominum contraria ratione suae formae: unde subiecit nihil est contrarium secundum materiam: sed secundum formam substantie aliquid est contrarium.

Opiniones antiquorum De elementis.

Quidam dicunt quod elementa sunt...  
Quidam dicunt quod elementa sunt...  
Quidam dicunt quod elementa sunt...

ut si in corpore sit virtus...  
ut si in corpore sit virtus...  
ut si in corpore sit virtus...

ut si in corpore sit virtus...  
ut si in corpore sit virtus...  
ut si in corpore sit virtus...



De elementis diuersorum diuersae sunt opinioniones. Quidam. n.

**d** ponebant plura esse elementa. Quidam unum. & inter eos q po-  
nebant plura elementa: adhuc fuit diuersitas. Empedocles: &  
Aris. ponebant quattuor esse elementa q dicta sunt: Attamen

empedocles nihil dicit certum de hoc ponebat. n. quattuor elementa  
esse principia materialia oium corporum: & ponebat duo formalia prin-

cipia. scilicet: amicitia. Et dicebat q qn qualitates ille: siue differen-  
tie. scilicet: calidum: frigidum: humidum: & siccu separabant ab eis cōglutinabant i  
una massam pp amicitia. Postea illis differentiis siue qualitatibus adue-

nietibus: separabant pp lite: & hoc cōtingebat post magnū annū. i. post  
decē milia annorū. Ex dicto ergo empedoclis nesciebat utq illa elemen-

ta eēt principia illius masse uel massa eēt principiu elementorū. Democri-  
tus & leucippus ponebant corpora indiuisibilia: eē principium oium cor-

porū. Vnde & ea atomos appellabant: q & infinita dicebant: & sua posi-  
tionē sic pbabant. Possibile ē corpus diuidi i infinitū: ponat ergo aliqd

corpus diuidi i infinitū. aut ergo remanet aliquid: aut nihil. Si nihil  
ergo aliqd corpus costaret ex nihilo. qd ē impossibile. Si aliqd remanet:

aut ē corpus: aut nō corpus. Si nō corpus: ergo aliqd costaret ex nō  
corpore. hoc iteq ē imposs. Si at ē corpus: aut ē diuisibile: aut indiui-

sibile. Si ē diuisibile: hoc ē cōtra positum. Positum. n. est qd diuideret  
i infinitū: & usq dū diuidi nō posset. Si at indiuisibile habeo ppositū. i.

q corpora indiuisibilia sunt principia oium corporum: huic aut pbatio  
ni Ari. respondēs dicit q corpus ē diuisibile i infinitū potētia nō tamē

actu. ipsi aut itellexerūt corpus eē diuisibile i infinitū actu. i. diuisi-  
bile usq ad ultimu: ut ulterius diuidi nō posset. Anaxagoras aut infini-

ta ponebat elementa: & dicebat cōtrariū Ari. & empedoclis. Dicebat  
enī q illa quattuor elementa: ignis: aer: aq: terra eēt elementata: & oia

alia eēt elementa. scilicet: lignū: lapis: caro &c. Et q ita eēt: pbabat p hunc  
modū. Tu dicis q illa sunt qttuor elementa & ex illis costat caro & cō-

similia. Aut igit illa caro q costat ex eis ē i eis: aut nō. Si nō ē in eis: er-  
go ex nō entibus costaret ens: qd falsum ē. Si uero i eis ē caro: ergo ea-

dem rōne & ossa & medulla &c. ergo illa q sunt intus sunt elementa &  
illa quattuor. scilicet: ignis: aer: aqua: terra: sunt elementata. Itē Anaxagoras

dicebat q quodlibet eēt i quolibet. Dixit. n. q i carne erat os: & iteq i  
illo osse caro. & iteq in illa carne nerui: & iteq aliqd aliud i nervis: &

ita usq ad infinita Ari. aut improbat eius opinionem i principio phy-  
sicorū dicēs. Aliqua caro ē minima caro: ita q si diuideret illa caro: iam

nō eēt caro ut dicis. In illa ergo carne minima ē os: & i illo osse alia ca-



## De elementis.

rō: ergo illa caro q̄ ē in dīse ē minor caro alia: q̄a dē quidd cōtinet ē mi-  
 nus eo qd cōtinet: ergo illa caro ē minor minima: ergo aliqd ē minus  
 minimō qd ē ipossibile. Relinquit ergo opinionē eē falsam. s. Anaxa-  
 gore. Eox uero q dicebāt unum eē elemētum. Quidā dicebant illud  
 eē mobile. Quidā q eēt immobile sicut Parmenides & mellissus: q die-  
 cebāt unū tm eē picipiū. s. unū ens cōtinuū & immobile. Et pbāt i hūc  
 modū q eēt immobile dicētes. Aut aliquid mouet: aut nō & c. ut supra  
 in pria parte de motu ē dictū. Eraclitus at dicebat q eēt unū solum ele-  
 metatū materiale & mobile. s. ignis. Et q essent duo principia forma-  
 lia. s. raze & dēpsūm. & pbabat i hunc modū. Omne corpus ē mobile  
 & oīs motus ē ab igne: q̄a nullū ē corpus adeo mobile: ergo ignis ē ele-  
 metatū oīum corpore iferiorē. & scdm qd cōdēpsat fit aer: & qn plus  
 cōdēpsat fit aqua: & qn itez fit magis spissum uocat terra: q̄re solum  
 mō ignis ē elemētum.

### De primis qualitibus.

Estat nunc dicere de primis qlitatibus cōtrariis elementore  
 q̄ sunt calidū: & frigidū: humidū: & siccū: qbus determina-  
 ta sunt elemēta. Ignis. n. ē calidus & siccus: aer humidus &  
 calidus. Aqua frigida & humida. Terra sicca: & frigida.

Quattuor enim qualitates p̄dicte. Sex faciūt cōbinatiōes. Quare quat-  
 tuor p̄dicte sunt possibiles: due uero ipossibiles. s. calidū & frigidum.  
 Humidū & siccū: quare illis duabus cōbinatiōibus nullū elemētū de-  
 terminatū ē. Cōtraria. n. simul i eodē eē: ē ipossibile. Dicunt at iste  
 quattuor qualitates prime: q̄a nō fluunt ab aliis: sed oēs alie qualitates  
 siue cōtrarietates pueniunt ex istis. Vnde caliditas nō puenit nec depē-  
 det a siccitate: nec ecōperso: & sic de aliis. & q hoc sit uerū: sic pbatur.

Quia si caliditas depēderet ex siccitate: ergo qd eēt summe calidum  
 eēt summe siccū. Et sic ignis q̄ ē summe calidus: eēt sūme siccus qd fal-  
 sum ē: sicut pbabit: iferius p diffinitionē siccitatis: q̄a terra ē sūme sic-  
 ca. Eadē rō ē i aliis: & sic patet q̄ una cōtrarietas nō depēdet a reliqua  
 quare ut p̄dictū ē qualitates prime dñr. Secūdarie aut sunt q̄ causant  
 ab istis. s. durū & molle: dulce & amarū: albū & nigrū: & consimilia.  
 Reuertamur ergo ad pprietates & diffinitiones istaz qualitātū. s. cali-  
 dum: frigidū: humidū: & siccū. Calidū sic diffinit ab Ari. in lib. de ge-  
 neratione & corruptione. Calidum ē congregatiūū homogeneoz: &  
 disgregatiūū etherogenez. Aggregat. n. aurū cū auro & argentum cū  
 argēto. Et separat auge a ferro: & plūbū ab argēto. & dñr homogenea  
 ab homos qd ē unū & genus. Inde hōgenea dñr q̄ sunt eiusde generis  
 uel sp̄i. Etherogena dñr ab etheros qd ē diuersum: & genus. Inde ethe-







Alioquin ex aqua nō fieret aer: quia conueniunt in humido: nec ex terra ignis: quia conueniunt in sicco.

## De generatione elementorum.

T quia oīa elemēta generant adinuicē: ex unō. n. pugillo terre fiunt decē aque: & ex uno aque: decē aeris. Et ex uno aeris decem ignis. Dicēdum ē nunc de generatione ipsorū pscrutādo priō an fuerit generata uel creata. Sup quo Ari. in lib. de celo & mundo ponit opinionē: que dicit fuisse Ptholomei: quod elemēta primo fuerūt facta p motū celi: contra q̄ sic obicit aut ille motus fuit in aliquod corpus: aut in materiā nudā. Si in materiā nudā: hoc ē impossibile quia materiā nunq̄ ē nuda: quod sic ostendit. Sit ita q̄ aer agat in ignē corrupēdo ipsum. Aut igit materiā erit nuda: aut nō si nō habeo ppositū. Si sic ergo nō appropriata alicui loco: q̄a si eet in loco: esset sub corporeitate: ergo nō est ratio quare ignis uel igniteas det ei in loco illo: magisq̄ in alio. Sed nos uidemus q̄ ubi est actio illa: ibi ē positio igitatis ergo iam appropriatur alicui loco & sic est sub corporeitate: ergo materiā nunq̄ ē nuda. Si uero agat in corpus aliud preter elemētum: ergo illud corpus fuit ante elemēta: ergo elemēta nō fuerūt prima: & sic nō essent elemēta q̄d falsum ē. Relinquit ergo q̄ elemēta nō sunt generata: sed creata q̄d concordat cum Augu. q̄ dicit q̄ oīa. i. oēs maiores partes mudi: simul creata sunt i materiā & formā. Post hoc sciēdū ē q̄ duplex ē gñatio. i. gñatio simplex & gñatio q̄dam nō simplex: gñatio simplex est gñatio substantialis. Generatio q̄dam nō simplex ē quelibet trāsmutatio siue alteratio. Vñ generari simpliciter pōt sic diffiniri. Generari ē expoliari materiā a forma substatiali & iduere aliā formā substantialē. Cū ergo omnis expoliatio sit a contrario: oportet gñationem & corruptionem fieri mediantibus p̄prietatibus primarū qualitatum. Vnde et patet q̄ materiā prima ē igenita & icorruptibilis: q̄a si eet generata hoc eet ex aliā materiā: ergo materiā hēret aliā materiā: & sic eet pcedere in infinitū hoc aut ē ipossibile. ergo p̄ma materiā nō ē gñata sed creata. Et nota diffērentiā iter gñare: creare & facere gñare ē facere siue pducere aliquid ex aliquo. Creare ē ex nihilo aliqd facere. Facere uero ē cōe ad utrūq̄. Ex p̄dictis patet q̄ illa elemēta facilius trāsmutant adinuicē: q̄ conueniūt in aliq̄ qualitate q̄ illa q̄ in nulla cōueniunt. Facilius ē. n. unūcere unam cōtrarietate q̄ duas. Vnde terra facilius trāsmutat in aquā q̄ i aerē. Cōuenit. n. cū aq̄ in una qlitate: cū aere uero i nulla: & sic de aliis. Et hoc ē q̄d dicit Ari. in priō de gñatione & corruptione q̄d q̄cūq̄ hūt simbo-



lum. i. cōuenientiā ad inuicē: uelox ē eorū transmutatio. q̄cūq; aut nō ha-  
bēt: tarda q̄a facilius ē unū q̄ multa transmutare. Et nota q̄ generatio  
unius elemēti ē corruptio alterius: & ecōuerso. Vñ qdā dicit q̄ gene-  
ratio & corruptio sunt idē i subo uel suba diuersificant tñ scdm termi-  
nos: sicut eadē ē uia de thebis ad athenas: & ecōuerso. dicunt tñ scdm  
terminos. Alii dicit q̄ nō sunt idē: & p̄dictū uerbu glosant sic. gñatio  
unius ē corruptio alterius: & ecōuerso. i. ad gñationē unius elemēti se-  
quit̄ corruptio alterius: & econuerso.

Da motibus elementorum. s. Porto manente sede

Equit de alteratione. Alteratio ē motus de una qualitate ad  
aliā qualitatem. Et p hoc qđ dico qualitatem agō qualitatem ac  
cidentalē sicut sūt sanitas: & egritudo rotōditas: & angulari  
tas dulcedo. & amaritudo calidū & frigidū: & similia. Dis-

fert aut alteratio a gñatione qm alteratio ē mutatio de qualitate acci-  
dentali: ad qualitatē accidentalem. In gñatione uero ē mutatio de for-  
ma substantiali: ad formam substantiāle. Itē i alteratioe necesse ē mane-  
re idē subiectu sensibile in gñatione uero nō sed scdm totū fit transmu-

ratio, lubicetū sensibile: dico pp primā materiā: q̄ licet maneat eadē in  
gnatione: in scdm qd talis ē nō est sensibile. Sequit de augmēto & di  
minutiōe: Augmentū sic solet diffiniri augmētū est motus de minori

Quantitate ad maiorem quantitate & e converso: diminutione motus de maiori quantitate ad minorem. Et nota quod augmentas & augmentatum necesse est esse similia & diversa. Similia quidem in materia diversa uero siue contraria in formis. Cuius ratio est: quoniam agentia & patientia necesse est

contraria in formis. Cuius ratio est: quia agentia & patientia necesse est  
esse similia: & diuersa. Augmentas aut & augmentatum adinuicem agunt  
& patiuntur. Quod aut augmentum sit motus manifestum est. Oportet  
enim alimentum siue cibus transmutet & subintret formam carnis. s.

carneitatem uel offis. s. offeitatē & ppter illam subintratiōē dilata-  
tur caro: siue os elongat siue impissat. & tales actus. s. dilatatio & ce-  
teri sunt motus quare patet qd augmentum ē motus. & econuerso pa-  
tet diminutionem motum ee. Differunt aut augmētum & diminutio

ret diminutionem motum ee. Differunt aut augmentum & diminutio  
ab alteratione. Quoniam alteratio attendit in qualitate. Augmentum  
vero & diminutio in quantitate. De loci mutatione.

Equitur de loci mutatione. Mutatio loci est motus ab

Equitur de locomotione. Mutatio loci est motus ab uno loco ad alium. Et talis motus est triplex. scilicet naturalis uolētus & aīalis: de quibus quia dictum est supra transeundum ē ad dicendum de mixtione. & quia mixtionem pcedit cōtactus

Ideo primo uidendū est de cōtactu, tāgere siue cōtactus sicut diffinit

[illegible]



Methauron

Arif. de gnatione & corruptione dicit multipliciter. Vñ. n. mō dicit  
 cōtactus qñ aliqd tāgit aliud sine medio: sicut ī cōtinguis quorū ultia  
 sunt simul: sicut sup̄ficies tāgit sup̄ficie: & scdm hoc: q̄cqd tāgit tāgit  
 Secūdo mō dicit tactus p̄ similitudinē: scdm q̄ dicimus q̄ res tristabi  
 lis tāgit nos: sed nos nō tāgimus eā & scdm hoc nō q̄cqd tangit tāgit.  
 Tertio mō dicit tactus in cōtinuis: quorū partes copulant̄ ad unū ter  
 minū cōm: sicut p̄es lineę tāgunt se in p̄cto cōtinuate scdm q̄ dicit  
 Arif. in phisicis: & inē puncto ut tangat: tactus primo mō q̄ ē applica  
 tio duarū sup̄ficies sine medio: necessarius ē ad actionē & passionē.  
 Vnde oportet ut q̄cūq; agunt & patiunt̄: tangat se: sicut ignis agat in  
 aerē: & calefacit ip̄m: & aer calefacit digitū & agit in ip̄m: & hoc mo  
 do ē p̄ cōtactū. Vnde dicit q̄ cōtactus ē cā materialis adaptās actiōes  
 & passiōes: sicut luciditas ē cā materialis adaptās imutatiōes coloris.

## Demixtione.

Equit de mixtioe. De qua primo notadū ē q duplex ē mixtio. Quedā enim ē ad sensum: sicut qñ ponit ordeū cū frumento: & ista qdem uidet ē mixtio: & nō ē. Est & alia secundum ueritatē. Et illā sic diffinit Aris. in primo de generatione & cor. Mixtio ē miscibilium alteratoꝝ unio. Et nota q oīa q sunt mixtibilia: oportet q sint agētia & patiētia. Agētia in eo q diuidunt: patiētia in eo q diuidunt. Vnde patet q illa q nō habēt cōtrarietate: nō sunt mixtibilia: patet et q elementa possunt misceri & facere ex se unū aliqd. Quoniā quodlibet elemētum ē contrarium alteri. Diuidunt at elemēta in mixto nō usq ad diuisibilia. Omne. n. corpus ē diuisibile: sed usq ad quāda ptes minutas uel pticulas minimas a natura determinatas. i. usq ad minima scdm spēm. Itē nota q ppietas mixti ē q qlibet ps mixti debet ēē hōgenea. i. eiusdē spēi cū suo toto. Et si aliter ēēt: tūc mixtio scdm ueritatem nō ēēt. Et nota differētiā iter cōpositionē: confusionē: & mixtionē. Cōpositio ē qñ utrūq cōpositio manet in sua uirtute: & ponit ps iuxta ptem: sicut qñ cōponit ordeū cū frumēto. Cōfusio uero ē qñ nō pportionat uirtutes partium: nec trahunt ad spēm. Mixtio. n. est qñ pportionant uirtutes & trahunt ad spēm. & hec de elementis ad psens dicta sufficiant.

Incipit liber methaurorum.

Icto de corpore mobili generabili simplici. Dicendū nūc est de corpore gñabili cōposito siue de elemētatis. De qbus primo notandū ē. Quod qdā elemētata sunt prime cōpositio- nis: sicut uapor resolutus & ex aqua & terra a calore solis:

[illegible]



# Methauröge.

siue maneat clausus in uisceribus terre: siue eleuet i aerē: scđm plus & minus iuxta triplex intersticiū aeris: scđm et q̄ causant de ipso diuerse passionēs: siue impressiōes aeris. Qui. n. eleuat sup terrā est principiū eorum q̄ sūt in aere. scđm diuersa i terstitia. Sicut sūt Comete. Aslub. Anaysel. i. impressio gñalis tonitrua fulgura corruscationēs nubes pluuiā grando nix pruina ros. Qui uerō manet in uisceribus terre ipse calefacit fontes in hieme. Ipse ē et p̄cipiū terremotus. & ex eo gñantur corpora mineralia: sicut sulfur: ex cuius cōbustione calefiunt terme. i. balnea. Lapis. argentū uiuū: quod ē principiū oīum metalloz. Que sunt septe. s. Plūbum: Stagnū: Es. Auricalcū: Cuprū: Argentū: Aurum Electrū at nō ē simplex metallū. Quod qdē sit ab arte & a natura. Sed qđ a natura melius. & ista sunt quattuor elemētata secūde cōpositiōis. Sunt qđam elemētata media q̄ nec sunt sup terrā: nec sub terrā. & horum qđam sunt infixa terre: sicut terre nascentia ut plāte arborum: & herbarum. & quedam non sicut aialla. Ponit tñ qđam media ēē inter animalia & plantas: ut spongia marina: que radicibus nutritur ut plante & tactu sentit ut animalia. Sed horum principium uapores sunt uel per se cū generāt. Primo ut plāte ex seminibus: uel mediāte pluuiā siue nutrimento. Nutriunt enim terre nascētia ex mixtura terre & aque. & ista sunt tertie cōpositionis in qua cōpositione iam est aliquo modo contracta cōtrarietas que prohibebat elemēta prime cōpositionis & secunde habere animam. Vnde plante habent animam uēgetabilem. & quia uapores sunt principia terre nascentium & ex terre nascentibus generantur humores alituum: ex qbus cōposita animalia nutriunt: & semen uel oua formantur de quibus animalia generant. Manifestum est q̄ uapores sunt p̄cipia animalium irrationabilium que sunt quarte cōpositionis: & rationabilium. i. hoīum que sunt q̄nte cōpositionis. Et quia i animalibus irrationabilibus magis cōtracta est cōtrarietas q̄ in terre nascētibus. Ideo recipiunt nobiliore aīam. s. sensibilem. In hoīe aut quia maior ē temperantia: & minus de cōtrarietate secūdam actum. Ideo dispositionem habet corpus humanum ad nobiliore & digniore aīam q̄ alia: & ideo recipit animam nobilissimam. s. rationālē. & inter hoīes Xps habuit nobiliore: & digniore qui ab instanti conceptionis sue habuit omnes thesauros sapiētie & scientie dei: non ad mēsuram sed ad plenitudinē: de cuius plenitudine nos oēs accepimus. Quia igitur homo inter alias creaturas sumā tēperantiam tenet: & ob hoc recipit aīam nobiliore. Recte dicitur homo finis oīum creaturarū, Vñ Aris. in secūdo phylisoz. Sumus. n. & nos



quodāmodo finis oīum hoīum aut oīum finis ē Xps. Et quia hōmō  
 est finis oīum aliāz creaturaz, Xps at finis oīum hoīum. Recte dicit  
 in psalmis. Xps finis oīs cōsumatiōis. In unione. n. diuine & humane  
 nature: ordo uniuersitatis cōpletus ē. Fuit aut ab eterno unio triū pso  
 narū in una natura. s. patris: & filii & spūs sancti. Et i pīcipio creatiōis  
 angelice nature: fuit una natura in una psona: ut patet i angelo. Postea  
 duaz naturaz in una psona: ut in hoīe ē uidere: & ut pīcipiū rīdeat  
 ultimo oportuit de rōne cōpletiōis uniuersi: ut sicut primo fuit unio  
 triū psonaz in una natura. Ita ultimo eet triū naturaz i una psona: qd  
 cōpletū ē i xpo. Et cū ipse sit unus hūmilitati: unit nos deo p fidem &  
 caritatē: ut sic reducat hoīem ad pīcipiū a quo factus ē. Et sicut diuina  
 natura ē ubiq; essentialiter: q̄ appropriat essentie diuīe patris. Sic & i  
 sanctis p gratiā: q̄ appropriat spūi sancto. Et i hoīe xpo p unione q̄ ap  
 propriat filio. Est. n. unita diuina natura humane p filiū. Sic natura xpi  
 in celo localiter existēs corrīdet ei qd ē esse ubiq; & in pluribus altari  
 bus sacramentaliter: corrīdet ei qd ē ee in scis p gratiā: & i diuina natu  
 ra eēntialiter: corrīdet. tertio mō p unione. Nec tñ dicēdū ē q̄ xps sic  
 sexte cōpositiōis sicut puri hoīes sunt q̄ntē compositionis. Quia talis  
 unio nō dat ei aliqua nouā cōpositionē: q̄ opponat simplicitati. & q̄  
 ex duabus naturis nō fit una natura. Nō ideo ē ibi mixtio: nec cōfusio  
 nec cōpositio: sed unio: & ut supra dictū ē. Compositio ē q̄n ex pluri  
 bus fit unū remanētibus ptribus pīcipalibus & secundariis: ut ex parie  
 te tecto: & fundamēto fit domus. Cōfusio ē q̄n ex pluribus fit unū re  
 manētibus ptribus secundariis: & nō pīcipalibus: ut ex modio frumētī  
 & ordeī fit unū. Mixtio uero q̄n ex pluribus fit unū n remanētibus pti  
 bus pīcipalibus nec secundariis: ut ex aq̄ & melle fit mixtio: & uocat  
 ydromel. Unio ē q̄n plura i sua natura cōueniūt i aliquo: sic oēs hoīes  
 uniūt ad faciēdū unā spēm hūanā: uel plures hoīes uniūt i tractiōe na  
 tis. Et due nature i una psona: sic cōpositio elemētōz qdā sūt pīe cō  
 positiōis: ut uapor q̄ uirtute solis resoluit &c. ut supra dictū ē. Etno  
 q̄ hec qncuplex diuīsiō elemētōz: pōt reduci ad bimēbrē diuīsiōne  
 sic. Quonīa elemētōz qdā sunt inaiata: & qdā sunt aiata. Itē inaiatōz  
 qdā sunt cāta imēdiate ab elemētis: sicut uapores. & qdā mediate si  
 cut corpora mineralia &c. Itē aiatōz qdā non mutāt locū motu dico  
 pgressiui: sicut plāte arborz & herbarz: & qdā mutāt. & illōz. Quedā  
 agunt a natura: sicut irrōnabilia. Quedā uero uolūtate mouent sicut  
 rationabilia. De elemētis ergo inaiatis prius dicēdum est.

Incipit de uapore causa materialis.

Capi. ii.



Edeamus igitur ad uaporem ex quo carent elementata: tamen generata in  
 sublimi: quod in uisceribus terre. Sciendum igitur omnem uaporem esse  
 ab aqua uel a terra. Aer enim uaporabilis non est. Aut enim rarifi-  
 cat ultra id quod est sue nature: & tunc statim est ignis. Aut inspissat  
 amplius: & tunc non est uapor: quia uapor generatur per subtilitatem & rarefa-  
 ctione: sed aer tunc efficitur aqua uel terra. Hic igitur duplex uapor: est causa mate-  
 rialis omnium eorum quod in alto uel in imo generantur. Loca autem generatiois sunt quattuor.  
 scilicet. Superior regio quod ex uicinitate ad ignem proprio nomine a philosophis  
 estus appellatur. Et media zona siue regio quod uocatur locus frigoris. & infe-  
 rior pars aeris: quod est super terram habens aliquid caloris & aliquid frigoris: quod ueteres  
 terre uocant. Superior autem pars aeris pura & rara prope uicinum ignem calida est uel  
 hemeter. Et prope radios stellarum atque lumen ipsarum: que sibi sunt uiciniora  
 est luminosa & magis tranquilla & subtilis habet autem uicinum lumen non  
 ab igne uicino: sed a uicinitate stellarum. & quia umbra terre ita contra-  
 hitur minoratur: prope quod radii solis diutius commorantur in eo: & ideo illa pars est  
 locus inflammationis per se. Inferior enim cum sit circa terram & super eam habens  
 frigus ex se prope aquam & terra. Calidum autem ex repercussione siue reflexione  
 aut est refractione radiorum ad solidum planum terre & aque: efficitur illa  
 pars non inflammans: sed quasi spirans uaporem sui: natura quod de phibet ne  
 comburatur uel incendatur: ex reflexione autem radiorum euocata expiras ex se  
 uaporem. Ultima siue inferior pars que est circa nos tangit elementum so-  
 lidum quod est terra politum planum & superficiem: sicut aqua: & ideo fit hec  
 reflexio radiorum magna: Unde etiam maior lux generatur. Regio autem  
 aeris per equidistantiam ab his quidem duabus sumpta: frigida est ual-  
 de prope causam oppositam. Quia nec habet calorem ex uicino igne: nec ex ra-  
 diorum reflexione: ideo quod radii non reflectuntur ad transparentes: siue pulu-  
 uel diaphanum: sed ad solidum tantum & planum: & plus si fuerit tersum:  
 sicut aque superficies: uel speculum uel aliquid aliud politum & planum.  
 Et hec regio est magis tenebrosa & obscura: quia caret causa utriusque illumi-  
 nationis: & ideo est tempestuosa: & ibi generantur tempestates: nubes & gran-  
 dines. Et hec est habitatio demonum & aerearum potestatum: quibus ille lo-  
 cus caliginosus deputatus est. Unde dicunt sancti quod commouet uentos & to-  
 nitrua & huiusmodi: ad terrendos homines. Regio autem que media est inter  
 ista quod dicta est: & locum habitationis in terra: quantum est de se temperate est frigi-  
 da & calida: suscipiens ab utroque distinctionem: per accidens tantum est intertempe-  
 rata: quia uicinatur uel uincitur ab inferiori regione in quibusdam temporibus. &  
 intertemperate frigida secundum quod uicinatur superiori in quibusdam aliis temporibus. Sic  
 igitur determinatum sit de materia in communi uaporum: & de loco ipsorum.



Causa aut efficiens impressiōnū in speciali ē multiplex: sed in cōi nō nisi duplex. scilicet calor & frigus. Calidū aut duplex est. scilicet solis eleuando omne uaporē. & calidū loci disgregando uel inflammando eleuatū. Calidū aut solis prout sufficit ad p̄sens: ē duplex. scilicet adurēs: & eleuans. Adurēs aut est duabus de causis: una ē directā suppositio. Alia fere directā sole existēte in signis estiuis precipue circa tropicum estiuale ut sunt Gemini Cancer Leo Virgo. Tunc enim radii solis indirecte suppositis regionibus incidunt in terram: ad modum perpendiculari cadentes de centro solis: & refranguntur in seipsos & efficiuntur infiniti: & cocludunt in terram calorem adurentem. Et ideo tunc nihil expirat in illis locis de terra: sed totum aduritur anteq̄ eleuetur. In locis aut uicinis q̄ per latitudinem magis accedunt ad aquilonem: quanto plus recedunt a uia solis: tanto plus oblique respiciuntur & anguli radiorum magis ampliatur: & minor pro inde fit calor: q̄ minus adurēs: & magis uocans spiramen euaporationis. & sic secundum latitudinem climatum a uia solis facile ē accipere proportionem caloris: plus uel minus adurentis. Frigus etiam determinatur duplex: est enim frigus constringēs & plus potēs constringere q̄ sol eleuare uel euocare. Et huiusmodi impedit omnem uaporationem constringendo poros terre & superficie aque: ne radius incidens in ea possit attrahere. Est etiam frigus temperatum continens quidem solem ne incendat: sed non prohibēs ne euocet. & huiusmodi in terra causa ē latitudo regionum a uia solis: secundum latitudinem ab equinoctiali in meridionalē plagam. Tunc enim sol existente circa tropicum hyemale siue in Sagittario Capricorno Aquario: ualde remouetur a climatibus septentrionalibus: & ideo radii solis non nisi ualde oblique respiciūt habitationem illorum climatum: quapropter uincit in illis frigus & absconditur euaporatio excoactione superficialium terre & aque. Hoc igitur iterum dictum sic proportionabiliter intelligēdum in locis de causis efficiētibus uapores. Ex istis diuisionibus uaporum: locorum & causarū determinatur oē quod in alto uel in imo hēt ḡnari. Facta t̄n prius tali diuisione. Omne enim quod in imo uel in alto ḡnatur. Aut ḡnatur ex uapore sicco tantum aut humido t̄n: aut ex utroq̄: si ex sicco tantū. Tunc materia oīs talis impressiōis erit uapor terre. Cum aut terra sit elemētum solidum frigidum p̄ naturam siccum: ingressum in se calore continet fortius. Quia solidum & incēditur facilius: quia siccum efficitur acutius penetratiuū: q̄a siccū non retundit de facili: & iō isto uapore diuiso p̄ tria loca: secundum calidius & minus calidum: causantur ex eo impressio-



nes ad minus undecim apparentes in aere. & de aliis si que alie appare  
bunt: erit simile iudicium.

De generatis a uapore sicco tantum. Capit. iii.

I enim est uehemeter calidus & siccus: ptransit p duas regio  
nes aeris. s. inferiorē. & mediā eo q frigus illarū nō pōt con  
uertere ipsum: & transilit ad illam regione q dicit estus: &  
ibi facit regiones qnq. Aut igit in oibus suis partibus egli  
ter ē subtilis siue tenuis: aptus inflāmationi ex calore loci: aut iequali  
ter. Si ineqliter: aut hēt iferius multas partes terrestres dilatabiles aut  
non sed paucas. Si multa habet terrestria inferius: tunc ibi de necessita  
te dilatabitur. Terreſtre aut habundans repugnat eleuationi ad equali  
tatē aliarū partiū. & calidum itez igneum rarificādo dilatat: & partes  
plus calide cōtinue plus inrēdunt in accūmē: & efficit ipsum sicut co  
lūna pyramidalis. Et ppter longinquitatē uidebit de supiori eē diui  
sum: sicut ppendiculum qd inferius habet massam: & continue in sub  
lime cordam. Hoc igit sic incēsum ab estu loci & ignis: dicit a philoso  
phis ignis ppēdicularis. Si aut inequaliter subtilis ē & calidus. sed su  
bitus nō habēs multa terrestria q dilatari queat p causam pdictā: tunc  
totū itez eadē de cā inflāmabit: & uocat lancea pp longum subtile qd  
ptenditur in figura & stat erectum: acūmē habēs supra: sicut ignis p  
pendicularis. Si aut ē equaliter subtilis bene tenuis equaliter aptus in  
flāmationi. Tunc ē equaliter accēditur in oibus partibus. Aut igitur  
est equaliter disgregabilis a calore in oēm partē dimēſionis: & sic effi  
citur latum quasi rotundum natans in superficie aeris. Et illud ē quod  
a uulgo uocatur candela accensa. Licet enim latum sit in supficie: tamē  
uidetur rptundum & spericum propter longinquitatem nostri uisus.  
Aut ē equaliter subtilis: sed nō ē equaliter extēſibilis nisi in partē unā  
propter materie paruitatē: sicut cornu quod cum extēditur ad partē  
unam contrahit ad partē aliam: q tūc uapor ille succensus: dicit assub  
ascēdēs. Aut ē equaliter quasi subtilis: sed nō bñ continuus nec adhe  
rens sibi: sed una pars eius aliquātulum distās ab alia: & uidetur assub  
ascēdēs post assub: sicut si euolaret scintille de fornace. Et he qnq im  
pressiones cōueniūt i hoc: q oīa sursum euolāt in ignē: & nihil eorum  
descēdit deorsum. Si aut uapor nō ē uehemeter calidus & siccus: tūc  
nō pōt penetrare mediā regione aeris: q frigidissima ē. & tunc ite  
rum causant qnq impressiones de illo uapore. Aut. n. uapor ille ē cali  
dus & siccus & bñ cōtinuus: cuius partes fortiter coniacēt. Aut ē dis  
gregatus. Si disgregatus tūc pp calorē quē habet: qn in aere iferiori



Occurrit ei frigida nubes. Frigiditas autē confricat ptē ad partē: & ex cōfricatiōe inflāmat. Et quia disgregate sunt partes uidet ignis diuisus. Et quia fugit nubē frigidā tangentem. Ideo uidet disgregatim egredi sicut si stupa accēsa sufflaret de cāna. Si uero ē uapor bñ continuus & expellit a frigida nube tangēte: tunc aut ē cōpactus uapor & cōglobatus & fortis: aut ē modicus nō multū cōpactus. Si non multū cōpactus nec multus: tūc cadit cōtinue: sed nō diuidit propter continuum casum: uidet sicut stella cadēs longa que reliquit uestigium casus post se & uocat a philosophis candela accēdens aliā cādelam continue per descēsum. Si uero ē multa materia cōglobatā: tūc accipit tres diuersitates a diuersis q̄ sibi occurrūt in aere. Si. n. nihil tūc obuiat accenditur confricatiōe sui ipsius & stabit aliquadiu in aere. & hoc ē quod dicūt discurretes in nocte esse lumen precedēs eos. Si autē occurrerit ei aliquid in aere: aut hoc ē desuper expellens ipsum inferius. Et hoc uocat a uulgo stella cadens: a philosophis assub descendēs. Aut frigida nubes ē ad latus unum & calidā ad aliud: & tunc ppter conueniētiā ad calidū: attrahit ad illud & ibi incēdit: post primā aut partem fumat anteq̄ incēdat: & dilatat in medio & incuruat ppter incensionem partis unius & alterius excessionē uersus humidum & frigidum. Et hoc efficit uelut draco uolans: quia anterior pars accēsa uidet spiramen draconis. Media aut incuruata: pp hoc quod attrahit a prima incuruat se ut serpēs: & uolat semp ad illud latus ubi circūstat ipm latus calidū: eo q̄ simile attrahit simile & cōtrariū expellit cōtrariū. Si ē uapor siccus: tenuis inflāmabilis medio modo: tūc pertingit ad regionē mediā: & non penetrat ipsam & tūc generat tertius assub. Quia tū ille ex frigore loci expellit: quia multe nubes sub eo sunt. Ideo incidēs in nubē occultat: & penetrās nubē apparet iterū. & uocat illud a philosophis assub quādoq̄ apparēs: qñq̄ nō. & hec sint dicta de generatione uaporis: sicco: habētium impressiones i tribus locis sublimibus. Sic igit patet numerus. xi. impressionum aeris: que oēs in sublimi generantur a uapore sicco.

De generatis a uapore humido tantum. Capi. iiii.

Vnc aut transeūdum ē ad eas q̄ generant a uapore humido tū sicut ros pruina: nix pluuia: grando. Stille seu gutte magne q̄ cadūt qñq̄ i estate. Sciēdum aut q̄ uapor humidus cum sit aqueus non ē inflāmabilis ppter hoc q̄ in duabus qualitibus igni contrariat. s. in frigida potētia & humida potētia. Licet actu sit calidus & siccus tēperate. Ad huiusmodi igit sciētiā



preexigit ut sciat qd ē conuerterē: & conuertere potēs uapōrē in aquā.  
 Et qd constringēs & qd constringere potēs uapōrē in glaciē. Cō  
 uertere igit uapōrē: ē ipm inspissando ad naturam aque redigere. Cū  
 aut frigoris sit inspissare: sic calidi disgregare: patet q oīs cōuersio ua  
 poris sit p frigus. Congelatio aut sit p idē frigus in angulis conforta  
 tum: & cōstringēs aquam q cōuersa ē. Item nōta q aliqua nubes ē cō  
 uersa in partibus suis q. s. ē aqua facta: & aliqua ē in uia cōuersiois q. s.  
 est in aqua fieri. Dicēdum ergo q nihil eorū q generant ex uapore  
 humido ē inflāmabile. Item qā aqua ē elemētum magis tenue q terra  
 pp hoc calor solis attrahens tales uapores nō multum retinet ab ipsis  
 uaporibus: sed ē exalabilis p frigus constringēs ipm uapōrē: & iō nul  
 lus talium uapōrū pertingit p regionem frigoris ad regionē estus: sed  
 eleuat plus & plus i regionē frigoris excellētis, uel tēperati: secūdu q  
 sunt calidiores & minus calidi. Si igitur sit uapor humidus calidus  
 ualde erit uapor ille ualde rarus ascendens usq ad regionem frigoris.  
 Cum aut sit rarus: frigus circūstans in illo loco penetrabit in pfundū:  
 eius undiq; eo q rarum in oībus partibus dat īgressum frigori. Cum  
 ergo īgredit frigus & simul egredit calor. Frigus īcipit cōuētere co  
 artare & inspissare cōuersas ptes uaporis. Et qā forte est frigus: īcipit ue  
 lociter pars fluere ad partem: & quia frigus est ualde dominas cōstrin  
 git aquam conuersam: & generat inde grandinem magnā uel paruam  
 secūdu q ē frigus magis uel minus potēs super ipm uapōrē. huius  
 modi signa sunt duo. Quorum unum ē q grando non cadit nisi i tem  
 poribus calidis & p̄cipue in uere & tempore fructuum. i. in autumno  
 & rarius q in uere: qā tūc īcipit calor adurēs & adurās: & exsicās mul  
 tum accēdēs uapōrē & alte eleuans ipm i mediū frigūs: & ex hoc ua  
 por rarus undiq; circūceptus frigore: dat īgressum frigori: & fortissi  
 me cōstringit. Sicut aqua calefacta exposita sub diuo in hiyeme plus  
 cogelat q frigida in eodē loco posita eo q aqua calida magis rara: ma  
 gis dat īgressum frigori. Aliud signū est q grādo nō est directe ro  
 tunda siue spherica sed quasi in forma lentis circūposita uel circūsepta  
 guttis cōgelatis. hoc enim accidit quia cum uapōr esset expansus in la  
 tum: frigus contrahens magis contraxit de materia a lateribus: q a su  
 periori uel inferiori parte. Et cū esset magnum: cōgelauit partē anteq  
 flueret alia ad ipsam: & ideo alia conuersa confluens ad ipsam adhesit  
 ei: sicut gutta cōgelata. Si aut qnq; grando inuenit rotūda: hoc est  
 per accidens. Et eadem de causa etiā semp est liquescens & non sicca. s.  
 quia cadens a regione frigoris transit per inferiorē aerem: qui ex reuert



# Methauror.

beratione radiorū a terra & aqua & pmixtione ē temperate calidus: & ideo ex motu: & istius aeris caliditate liquefit extrinsecus: & inuenit cades liquida. Nix autē quo ad tps econtrario se habet grandini. Et in quibusdm quo ad materiā conueniēter se habet. Generat enim ex uapore calido nō tñ sicut grando. & huius signum ē pñosticatio rustico- rum: qui in hyeme qñ remittit frigus expectat niue: nisi sint nubes ob- scure. Aliud signum uerius ē: q uapor niuis future: lucidus ē: & pal- lens & uidet multis. & hoc ē signum raritatis ipsius. Item stat diu in aere qñq p octo dies: & hoc ē signum caloris: sed nō eleuatur nisi tpe hyemis. & hoc quia sol tunc debilis ē: & iō adiutorio lune uel alterius stelle uel plurium: tunc sufficit eleuare & nō sufficit adeo itredere & ca- lesfacere: sicut in estate fit. Hic ergo accidit q uapor niuis nō ptingit usq ad regionē frigoris: sed remanet circa in regione tēperate frigida frigide tñ regioni magis uicinā q terre. & iō quia frigus nō ē adeo for- te sup ipm: nec adeo rarus ē uapor ut det undiq̄ igrēssum frigori: cō- tingit q uapor niuis simul cōuertit & cōgelat: & nō ante conuertit & postea cōgelat. & in cōuersiōe ē diffusus uaporabiliter: sicut lana car- minata. Ideo nix cadit lata & rara: sicut si eēt ptes lane sparse. Quia ue- ro frigus nō fuit forte sup ipm: iō in ipso egressu caloris ex ipso cōge- latur q̄ ipse calor egrediēs aliquātulum resoluit id qd debiliter cōge- latum ē. Ideo nix cadit mollis facile comprehēibilis: quod non eēt si eēt oīno glacies sicut grādo. Hoc aut locus inferior ideo in estate face- re nō pōt: quia reflexu radiorū nimis calidus ē cōgelationi: sed uix suf- ficit cōuersiōi sicut accidit in pluuiis: ut postea dicet. Ex his duabus causis concludit causa granulorū q cadere consueuerunt in martio & aprili in nostris climatibus. s. in sexta & septima & ultra in parte acci- dentali: que plus distant a uia solis q̄ alia. Videmus igit granula rotun- da: rara & frequēter habētia formam ciceris. & hec generatur ex causa mixta ex utroq̄ istorum. s. ex uapore magis calido: & magis eleuato q̄ nix: sed minus q̄ grando: & quasi in termino duorum locorū nomi- natorū. & ideo ista interius habet raritatē niuis sed non mollicie: eo q̄ frigus magis uincit sup ea. Exterius autē tēdunt in gradinis cōparatio- nem. Cum aut cōuertit uapor ille aliq̄ tūlū ex grauitate subitus dilatat: & supius attrahit de magis calido subtili: & ideo ibi efficitur aetna. Et huius signū ē q̄ ut frequēter hec in mediis temporibus generant. s. in uere. & in principio ueris: magis q̄ post mediū ipsius sole existente in p̄cibus & in principio arietis. Item uapor aqueus ut frequēter nō ē rarus subtilis: & calidus sed potius spissus frigidus humidus & gros-



sus. Et ideo alte nō ascendit ad regionē magni frigoris: sed remanet  
 in inferiori: cuius frigus sufficit cōuersioni: sed nō cōgelationi nisi p acci-  
 dens. Et iō talis uapōr reddit aquā pluens. Dico aut p accidens qā ex  
 frigore accidentali existēte i aere ipse gutte pluuię ante q ueniat ad terrā  
 cōgelant: & cadūt glacies. De pluuiis dicit Isidorus in lib. ethimolo-  
 gię pluuię dicte sunt: eo q fluūt qsi fluuię. Nascūt. n. de terre & ma-  
 ris alitu: q cum altius eleuate fuerint aut solis calore resolute: aut ui uē-  
 torum depresso stilant in terris. Nimbus ē depressitas nubis i tempe-  
 state obscura: & inde a nube nimbus. In estate uero qā tūc calor for-  
 tior ē ipetuose eleuat uapōrē spissum nō cōglutinātū: q diuisus i ptes  
 grossas eleuat pag. Sed partes frigide iuente i aere diuidūt a calore di-  
 uisim eleuāte uaporem: siue ptes uaporis spissi. Stante aut nube aliqua  
 aliqd frigoris ē ibi: & aliqd alibi. & iō frigus illud sic fugies tagit par-  
 tes uaporis grossi stātis in aere: & subito cōuertit eas: & iō fiūt gutte  
 magne cadentes i estate sine uento. Et uident p lumē solis trāsire: sicut  
 parue cādele & sunt calide multū humectātes. Quod aut hęc sit ge-  
 neratio pluuię & guttę signū ē: qā in aquis pluuiālibus eo q calidū  
 uaporatū nō ē ab eis remotū i toto māet uis cōstipatiua nēris. Aqua  
 enim pluuiālis cōstipat uetrē: & ualet dissenteris. Cōsequēter dice-  
 dum est de rore q habet aliqd simile cum pluuiā. & de pruina q habet  
 aliquid simile cum niue. Generatio. n. roris est ex uapore grossiori  
 q pluuiā & minus calido: eo q habet aliquid terrestrē admixtum. Et  
 ideo nō eleuat nisi parum & nō sit in tpe magni caumatis nec i tpe ma-  
 gni frigoris. & fit eius cōuersio iuxta terrā: qñ q ad latitudinē unius  
 cubiti: uel palmi uel turris uel huiusmodi. Fit. n. cōuersio istius uapo-  
 ris dupliciter. s. p se. & p accidēs p se fit frigore aeris i nocte: qñ nō ē re-  
 flexio luminis in ipso aere a sole. & iō ēt quia parui humōris est. Cito  
 consumit a sole. Alia ē cōuersio ipsius ex reuolutione multi uaporis i  
 seipsum ad aliquid reflectens ipsum: sicut in olla cooperta reflexus fu-  
 mis generat aquā: & sicut fit i istrumēto. Quo fit aqua rosacea. Vñ  
 cum causet in gramine in sero: increpusculo uespertino fit roratio sub  
 mensa: ad reflexionē uaporis ad mensam. Pruina aut fit ex uapore  
 eius de nature: sed frigus deplum in aere terre uicino cōgelat ipm cō-  
 uertēdo: sicut dictum ē de niue. Quia uerō frigus magis deplat in cor-  
 poribus solidis: sicut sunt ligna & lapides. Ideo egrediēs frigus ab il-  
 lis & tagēs uapōrē circūstantē cōuertēdo: cōstringit ipm circa se stare.  
 Quod aut hōc uerū sit signū satis familiare habet. A spirātibus in hie-  
 me ad uestē & ad pillos: qā spiramē in hieme humidius fit q in estate



# Methaurōge.

<sup>tristitia</sup> ppter generationē slegmatis: cuius ppria gnatio ē in hieme. Grōssus enim uapōr spiratus cōuertēdo congelat: & circūstat pilis & uestibus ut pruina. Duritiat & rigoris pruine sup niuē cā ē: qā dēpsum frigus circa terrā ex cōdēsatiōe ipsius i corporibus terrestribus: expellit uersaliter calidū a uapōre. Et ideo licet in ipsa cōuersione cōgelet: fit tñ rigidus eo q̄ nihil de calore eleuāte ipm manet quod resoluendo mollicet ipm. Fit et qdā roris gnatio: plus a pastoribus q̄ a philosophis inuenta. Est aut uapor ualde spissus quasi olei fumus: uel sepi uel adipis: gnatus ex cōmixtione triū elemētōz: s. terre & aq̄ & aeris. & calidum ignis ē in eo digerens: & efficit humiditas unctiosa & dulcis ualde ad modū mellis: & qñ cadit sup uegetabilia primū efficiunt q̄si melle pfulsa. postea aut euaporāte humido subtrili aereo: remanet grossum terrestre. & quia bñ pmixtum & digestum ē uidet sicut farina molēdini uolatilil resp̄sa sup folijs arborū oleoz: & herbarū. & ex siccitate qñq̄ incuruat & cōtrahit ea & iducit sterilitatē in ipsis. Quādoq̄t euaporāte calido ex ipso ad supficiē: trahit secū humidū. & qā ex frigore aeris gnatur pellicula exterius. Ideo iclusus aer conuertit in spm sensibilem aialem & generant inde uermes & musce parue. Et snosticant pastores in his duō accidētia frequēter. s. uel mortē pecorū uel ouium sed p̄cipue ouium. Et ad hoc due cause possunt assignari. Quaz̄ una ē quia ex dulcedine tātū inde comedūt aialia. q̄ fel eoz̄ ex multa colera augmentat. Mel enim calidū & siccū: nutrit colera: ita q̄ Kistis felis scinditur: & fel p̄ intestina diffundit & scindit ea: & ex inde aialia moriunt. Et huiusmodi expimentum uisum ē occisis pecoribus. Alia cā ē quia nimis auide sumēdo dulce: opilat epar. Et multū nutrimentū attractū: ab ipso epate nō pōt ulterius diffrigi ad mēbra pp̄ repletionē uenarū putrescit iō in epate & generant exinde sanguisugę: & replēt totū epar. Et hoc sepe uisum ē in ouibus. Hec igit dicta sint de generatis ex uapōre humido in sublimi. In utrisq̄ aut phabitis. s. generatis ex uapōre humido: & generatis ex uapōre sicco inflamabili: ē unū accidēs qd̄ nō ē p̄tereundum. s. q̄ qñq̄ subito & tēpestuose descēdunt: & qñq̄ suauiter cadūt. & ē duplex cā huius. Quaz̄ una ē frigus expellēs calidū sibi cōtrariū: sicut accidit in assub descēdente: & dracōe q̄ mouet ad latus & nō directē iterius. Est enī uapor nō equaliter leuis & grauis: curuas se pp̄ uibū motum: & islatat cōfricatiōe: quē ad unū latus pellit frigus obuias: & ad alterū attrahit calidū cōsimile. Assub aut cadit ex impulsione sui cōtrarii. Eo q̄ iclinat se ad unā plagā mūdi: dicūt marinarii q̄ uētus subtilis flat uel stillat ad illā partē: & putō uerē eē. Alia



aut cā ē fortissima expulsio ex duplici expellēte unū ē frigus loci ut di-  
ctum ē. Et huius signū q̄ qñ extinguit ignis in aquā rarā sit ibi expul-  
sio subita & impetiosa unius ab alio. Aliud ē uapor siccus expelles hu-  
midum uel eouersio. & iō tēpestuosa pluuia semp ē uento pcedēte &  
inuoluēte & inspissante nimbū. & hec dicta sufficiāt de generatis i alto  
ex uapore sicco inflamato: & de uapore humido.

De uentis & causa ipsorum in cōmuni.

Cap. v.

Incendum est nunc de uentis: & de causa uētorum materiali:  
& efficiente: & de loco generationis eorum. Vetus igitur sit  
ex uapore sicco grosso terrestri naturaliter. Efficienter autē  
a calore solis hunc uaporē eleuante: & non consumēte. & hu-  
ius signum ē q̄ uēti fortes p̄cipue fiūt in autūno: sole exñte circa equi-  
noctium hyemale: quia tūc sol comburēdo exsiccauit elemēta: & ideo  
uapor tunc eleuatus magis ē siccus & terreus: & ideo autūno dat com-  
plexio terre. s. frigida & sicca. Locus autē generatiōis eius ē circa me-  
diam regionē q̄ ē maximi frigoris. Ascēdit. n. illuc uapor terreus. Et  
cum sit p naturam grauis: & calidus: obuiat ei frigus loci & inspissat &  
grauat ipsum: & facit ipsum descēdere aliquatūlū. Calor at solis i ipso  
et non ē de facili separabilis ab ipso: quia magis confortat in sicco ter-  
restri q̄ in uapore humido. & iō iterum releuat ipm & inde fit inuolu-  
ta impulsio aeris: qui flatus uēti uocatur. Sic ergo determinata de causa  
materiali & efficiente: & de loco in cōi. Oportet magis ad spēm uēto-  
rum transire ut sciat. Quare uetus non uenit de sublimi quēadmodū  
pluuia sed semp a lateribus. Ratio ē quia quia locus generatiōis uēti  
secundum q̄ flare incipit: ē in extremis terre & non sup ipsam. Causa  
aut huius ē quia reflexio radiorum in extremis terrē ē debilis: & i me-  
dio ē fortis. & hoc propter angulum radii: qui in extremis ē contingē-  
tie. Angulus at in medio ē rectus uel acutus obtusus. Cum igitur cau-  
sa efficiēs uēti sit calor debilis euocans tamē iō confortatur a materia  
uenti in extremis terre nostre habitabilis: & nō directe sup ipsam flat.

Causa aut quare uentus flat discontinue: & facit flatum unū & cessat  
ad horam uel flat/debiliter ē quia in uapore illo frigus loci: & non ua-  
poris superiorem partem ipsius deprimit ualde uēhemēter. Et cum  
latissimus uapor sit inspissatus a frigore: multum agit aerem. & dat  
flatum donec descendat conuersio: superioris extremitatis ipsius sup  
inferiorem terre extremitatē. Deinde resurgit calor ex radio circa ter-  
ram calido suo eleuante ipm & subministrat ei materiā ex eleuatione  
pluris uaporis i ipm. & iō confortatus itē dat aliū flatum fortē ascē-



dere. Sciendū ē enim qm̄ uapōr terreus nūq̄ ascēdit eq̄liter ī oībus par-  
 tibus: q̄a sunt ī eo oppositē uirtutes. s. ualde leuis & grauis: & nō eq̄li-  
 ter ē subtilis uel subtiliabilis pp̄ duritiā siccī uapōris: & iō ascēdit  
 sicut pellis extēsa ab inferiori ad sup̄ius: cuius latitudo uersa ē ad nos.  
 His uisibilibus facile ē uidere quare unus flatus fortior ē alio: & q̄s eorū. Cū  
 enim sup̄ior extremitas īspissata frigore loci descēdat & spissum for-  
 tius īpellat aerē: tā rāz fortior erit flatus descēsiōis q̄ ascēsiōis. Istā at̄  
 ascēsiōē & descēsiōē uapōris uocat p̄hi. motū tortuosum terrestris  
 uapōris: sicut ēt uocat īp̄m uapōrē magis fumū pp̄ sui terrestritatē: &  
 uapōrē aqueū magis pp̄rie dicūt uocari pp̄rio nōie uapōrē. Sic ēt hoc  
 necessariū ē scire: q̄ aer ē elemētū obediēs oī īp̄ulsiōni facilliter. Cuius  
 motus sit facilliter ad oēm p̄tē p̄ nām sui. Et signū huius ē p̄iectio sagit-  
 tarū ī aquā leui īp̄ulsu uel uiolēto fortissime īpellit aer uel aq̄. & inūdat  
 ps īp̄ellēs p̄tē usq̄ quo cessat uis uiolētiē. Si ergo tā parū īp̄ellet adeo  
 fortē dat sibi motū: nō ē mirādū si fumus latissimū dat flatum h̄mōi.  
 Hec ē ēt cā soni uēti ad modū undarū cōfingētiū se se: eo q̄ una inūda-  
 tio p̄uenit aliam: & effundit se sup̄ eā. Ex his de plano patere pōt tri-  
 plex cā abscessiōis uētorū. s. intēsum frigus itēsus calor: & hec absin-  
 dūt simpliciter. Sequēs pluuia: & hoc abscondit scdm̄ qd̄. Frigus qp̄pe  
 intēsum n̄ p̄mittit apiri forā m̄ia terre ut eleuet fumus. Calor at̄ itēsus  
 cōburit fumū. Sed pluuia ex hoc q̄ infrigidat aerē: grauāt uapōrē: ita  
 q̄ t̄m descēdit: q̄ subito nō pōt eleuari a debili calido. Et sup̄hūmēfa-  
 cit terrā: & sup̄ficiēi poros p̄ quos exiuit fumus: obstruit. Et iō p̄scidit  
 mā adaugēs uēti. Et q̄a q̄cqd̄ nō generat cōtinue cito deficit. iō cessat  
 uētus post magnas pluuias. Sed q̄a cessante pluuia itēz resurgit calidū  
 in aere & ī terra: exsiccādo & eleuādo uapōrē & fumū: iō ut frequen-  
 tius: post aliquā horā uel aliquos dies resurgit itēz uentus nisi sit plu-  
 uia ualde lōga q̄ p̄ multā frigiditatē facit uictoriā ī fumo uēti. Ex his  
 dictis ēt liquet q̄re uapōr uētorū nō cōuertitur: ut cadat sup̄ nos terra  
 pluēs sicut cōuertit uapōr aq̄ & cadit sup̄ nos aq̄ pluēs h̄mōi. n. scdm̄  
 dicta dūe sunt cāe. Quare una p̄cipalior ē mā uēti: q̄ ē sicca & nō bñ  
 cōtinuabilis: sed t̄m h̄is aliqd̄ nāe humidū qd̄ ē cōtinuū ut fumus: & iō  
 resoluta n̄ p̄ frigus apparet sensibiliter: sed disp̄et ad modū athomōz.  
 Alia cā ē q̄a uapōr uēti nō natat sup̄ nos sed diriḡt ad extrēa hiabilis  
 terre nostre: uel cōuexi arcus unius terre & uō cadit sup̄ nos. Dico at̄  
 cōuexi arcus unius terre: q̄a terra rotunda ē & uētus: quādoq̄ in terra  
 una ē: & nō ī alia. Et tūc uapōr licet nō sit simpliciter ī extremo: ē tū  
 ī cōuexo arcus respectu terre insuflat.



# Methaurōge.

De uentis in particulari.

Capi. .vi.

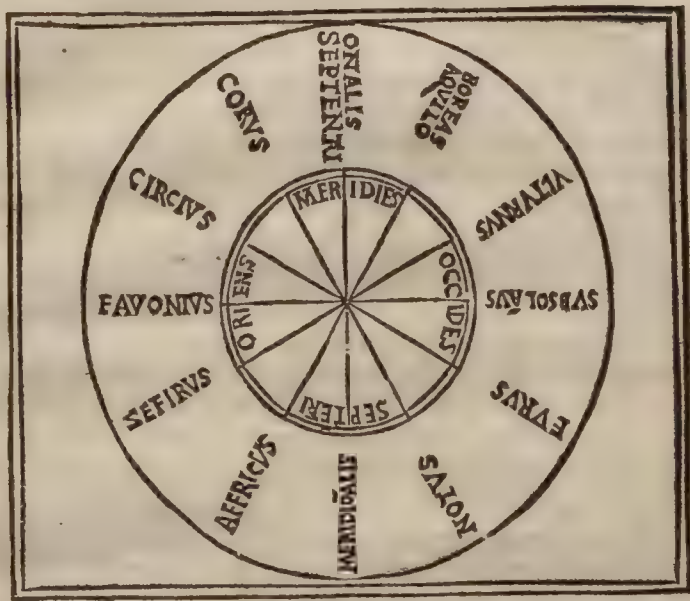
Sequitur de uentis in particulari: & locō generatiōis eōꝝ: & de im-  
pressionē singulorū: & de hoc quod efficiunt in nostra habitabili terra.

De quattuor uētis pꝛincipālibus simplicibus & de aliis intermediis.

Circius & aquilo borream stipare feruntur.

Affricus atq; nothus sunt austro collaterales.

Et circius corus fauonius inde sequuntur.



Vnt igitur quattuor simplices qui nascuntur uel generantur  
uersus quattuor angulos solis: supra nostrū orizontē distin-  
ctos. Sūt autē secūdu Ari. Septētrio Meridies: Subsolanus. i.  
orientalis: & fauonius. Inter quoslibet autē duos sunt duo alii.

Et sic octo sunt medii. Inter septētrionalē & subsolanū: ē borreas pro-  
pinquior septētrionali. Et uulturnus pꝛopinquior subsolano. Itē inter  
subsolanum & meridiē. Eurus pꝛopinquior subsolano: & nothus pꝛopin-  
quior meridionali siue austro. Item inter austrum & fauoniū. Affri-  
cus propinquior austro: & xefirus propinquior fauonio. Item inter fa-  
uoniū & septentrionem. Circius uicinior fauonio: & chorus propin-  
quior septētrionali. Et notandū qꝫ noīa uentorū collateralium nō noīan-  
tur ab Aꝑ. sed secundum usualement septētrionalē.



*Me thauror.*

hos incertos flatus & uagōs pōnunt quidam. Qui si sunt non deriuan-  
tur ab istis: sed potius ex eisdem locis generantur. ita uidelicet q̄ eleua-  
tio uaporis i giro quasi cōtinua modo hic modo ibi. Et hec que dicta  
sunt de duodecim uentis patent in presenti figura.

Vperest determinare q̄re unus istoz sit magni flatus & pue  
pluuię & frigide aure. Alter aut̄ leuis flatus & multe pluuię:  
& corrūpentis aure. Duo aut̄ sunt multoz flatuū & frequē  
tiū: & nō fortiū. Vnus quidē abscondēs pluuias. s. orientalis si  
ue subsolanus. Alter aut̄ cōducens pluuias. s. occidētalīs. Dico ergo q̄  
aquilō fortissimi flatus est: & abscondit pluuias & depurat aerē. Et hec  
oīa causantur a frigore sui uaporis. Et quia & cū egreditur uapor: sic-  
cus est ualde & uentus altius in aere flare īcipit. Et ideo puerbiū uulgi  
est q̄ uēti alti flant in autūno. Subsolanus aut̄ est uentus siccus calidus  
abscondēs pluuiā: sed nō tm̄ sicut aq̄lo: eo q̄ ipse est de uapore sequēte  
solē qui siccus ē. Motus aut̄ firmamēti iuuat ad hoc. Quia idē motus  
est uēti illius q̄ motus diurnus. Et ideo dissoluit uapor & exsiccatur.  
Fauoniū uero pp̄ cām opposita adducit pluuias. De medijs aut̄ secu-  
dum naturā istoz mixtām intelligendū est. Est aut̄ notandū q̄ in ma-  
ne ut frequenter ante diluculū est uentus. Et qñq̄ de die & cessat de nō-  
cte. Quādoq̄ ecōuerso huius causa est: q̄a in mane imittunt radii solis  
uapore frigiditate noctis cōpresso in oriētē. Et ideo eleuant ipsum &  
ipse iterū a frigiditate loci descēdit. Et ideo facit uentū. Quādoq̄ ces-  
sat sole lucēte: qñq̄ confortat. s. qñ sol nō sufficit uincere: sed sufficit  
eleuando depreSSIONi cōtinuē repugnare. Vapor iterum frigidus depri-  
mitur nocte: & eleuatur die & uentat. Et ecōuerso uapor ualidior ele-  
uatur de die: & aliquantulū frigore noctis deprimatur: & proprio ca-  
lore iterum eleuat: & ideo uentat nocte. Et hec determinata sint de ge-  
neratis ex uapore simplici: humido uel sicco & in alto loco.

De causis impressionum compositi uaporis.

Capi. vii.

Einde dicendū est de causis īpressionū cōpositi uaporis sicci  
& humidi: uel sicci cū sicco: uel humidi cum lumine solis: &  
stellaz: uel sicci cū lumine stellaz. Et sic habemus oīa que in  
alto gñant ex uapore. Prima cōpositio est uaporis humidi  
cū sicco nō cōmixtis uaporibus: sed distinctis que cōpositio causat to-  
nitrua & coruscationes. Secūdo assignabimus causam sup̄ terremōtu  
qui causatur ex uapore sicco nō cōmixto sed cōcluso in elemento soli  
do & sicco qđ est terra. tertio dabimus causam de uento turbinis. qui



causatur a uetō sicco obuianti uentō opposito. Quartō dicemus cām  
 yridis & coloris nebum & nebulaz: Et de cometa. Et galasia. Dicu-  
 dum est igit̃ q̃ materia tonitruī. Alia materia est: & alius locus uel uas  
 generationis eius. Materia aut̃ eius est uapor sicco ualde & calidus. Il-  
 le enim de facili totus incenditur. Cuius signum licet turpe sit: tamen  
 conueniens est. In uentositatibus uentris: que quia sicce sunt & terre-  
 stres. Ideo emisse: si modicum tangit̃ ab igne statim inflamātur & cre-  
 pitant. Et si p̃ pannū subtilē emittant̃ & candela adhibeat̃ tote inflam-  
 mant̃ flama lata & sp̃sa. Locus aut̃ uel uas gñationis ē nubes aquosa &  
 concāua. Eleuat̃. n. forti calore solis ambo simul uapores. Cum aut̃ ua-  
 por terrestris nō sit adeo dilatabilis: ut aqueus constringit̃ in medio  
 sui quasi in uet̃re: & alius expandit̃ circa ipsum quasi tentoriū. & quia  
 exterior ē humidus. Interior aut̃ sicco iterior fugit cōtrariū in pfun-  
 dum nubis exterioris. Exterior aut̃ loci frigiditate etiā contrahit̃ &  
 amplius iteriorē exagitat̃: & iterior agitat̃ cōfricat partem ad partē  
 & ad latera exterioris. & ex ipso motu & confricatione cōtingit̃ ipm̃  
 igni & ignis expellit a cōtrario: & in ui ignis scindit nubē aquosam  
 & i scissura illa accidit corrulcatio & sonus: que simul sunt tpe: sed nō  
 simul deprehendit̃ eo q̃ uisus celerior est q̃ auditus. Exēplum de mu-  
 liere lauante pannos. & hec est sententia Aristotelis. Obseruandum ta-  
 men ē q̃ tribus modis sit sonus & tonitruū. & tribus modis egressio  
 uaporis unius ab alio: sicut p̃bari poterit suo loco. & ideo sex hic no-  
 tanda sunt. Fit enim primo modo qñq̃ egressio uiolēta per expulsio-  
 nem unius ab altero: ut dicit̃ Aris. Quādoq̃ aut̃ non sic tm̃: sed uapor  
 scindens paulatim: qñq̃ nubem suam in qua est euolans inuenit nubē  
 aliam cōstrictam siccam & spissam. & impingit in illam. Et ex collisio-  
 ne facit sonum. Quādoq̃ cum corrulcatione quādo. s. solum colliduntur.  
 Tercio autem modo egreditur uapor paruus. Rarus inflamātur ex nu-  
 be tenui non multum aquosa. & tunc uidetur ille ignis sicut alba flam-  
 ma per multum fumum & tunc non facit sonum i propria nube. Sed  
 obuiat ei alia nubes ualde aquosa & spissa. Et quia debilis est flamma  
 extinguitur ab illa nube aquosa: susurrando & fumando potius q̃ so-  
 nando sicut susurrat & fumat ferrum candēs in aqua tripliciter etiā  
 uapor egreditur ex propria nube. s. ante inflammationem: quia quan-  
 doq̃ incipit comprimi in profundum accumen sui: & ex commotio-  
 ne: eo q̃ sicco est penetrat nubem & egreditur ad aerem & comouet  
 ipsum fortiter uel debiliter. Secundum diuersitatē sue uirtutis. & hec



est causa quare ante tonitrua sunt venti calidi & fortes. In ipsa autē in-  
 flammatione quandoq; uterq; est rarus & debilis: & tunc quia non in-  
 uenit resistens egreditur sine sono uel uento: qui perueniat ad audi-  
 tum nostrum sicut in estate accidit in serotinis paruis corruscationibus.  
 Postq; autem inflammatus est qñq; est paruus & tunc pulsando latera  
 nubis facit sonum: sed anteq; pertrāseat extinguit & tūc auditur sonus  
 scilicet sibilans: sicut qñ uentus uehemens flat per foramina sibilando  
 sine corruscatione: & iste diuersitates a paucis considerate sunt. sed oēs  
 inueniuntur per experimentū si quis obserauerit nocte auras in esta-  
 te. Dicendū est nunc de diuersitate uaporis secundū calorem uel colo-  
 rem ignis in ipsa nube. Sed prius de diuersitate nubis cōtinentis toni-  
 trua tādem de diuersitate descēsus eius ad nos. Est at nubes ut frequē-  
 ter quadruplicis dispositiōis: q̄ cōtinēt forte tonitrua. s. Nigra: rubra  
 Viridis aliquātulum alba: Nigra qdem ē nubes spissa p̄prio frigore.  
 & ideo nō dat locum radiis: ut penetrādo dilatēt ipsam & faciāt ipsam  
 albam. Et ideo spissa fortiter comprimit uaporem & ignit & dat for-  
 te tonitruum: si uapor intrinsecus fuerit multus & spissus. Nubes at ru-  
 bescēs ex nigro ē: & de se ualde spissa: sed uapor ignitus iam resultat  
 p̄ ipsam: & iō illa frequēter dat fortiorem ictum q̄ nigra. Virēs aut cū  
 nigredine & rubore paruō ē pessima oīum nubium: & timēda si dire-  
 ctē sit sup ciuitatem aliquam: q̄ illa multum hēt igneum uapōrē p̄  
 rubedinem & multam materiā uaporis p̄ nigredinem: & p̄ uirorē  
 multam habet aquā: & iō fit ibi pugna fortissima calidi cum frigido:  
 & humidi cum sicco. In tm̄ ut illa frequēter emittat fulmina magnorū  
 lapidum q̄ deiciunt turre & edificia: incēdunt et hoīes. Albam uero  
 nō oportet timere: q̄ paucū habet de utraq; materia. & iō si flama eius  
 cadit sup edificia statim extinguit anteq; icēdat ea: nisi sint ualde sicca  
 uel cremabilia. Valde enim sunt obseruādi: colores corruscationis qui  
 multiplices sunt. s. Rubens. Clarus. Albus Flāmeus & ruffus. q̄ si uino-  
 sus. Color dicit̄ rubicundus sicut uinum rubeū in uitro sole plustratū.  
 Primus aut causat̄ a uapore nō multum sicco. Humidum. n. dat ei co-  
 lorem rubeū sicut ē flāma lignorū uiridum. Et iste color timēdus est:  
 q̄ humidam cōtinēt materiā: q̄ nō spargit: & iō facilius & fortius in-  
 cendit. Color aut flāmeus albi coloris ē uaporis ualde sicci: sicut ē flā-  
 ma lignorū siccorū & ideo spargit cito & nō ledit nisi facile cremabilia  
 sicut ē stuppa uel huiusmodi. Ruffus aut color uinosus p̄notabilis est  
 eo q̄ ille color ē uaporis ualde conglutinati terrestris: & frequēter si  
 mul scindit & icēdit. Casus aut ipsius de nube sup inferiora: est qñcu-

est causa quare ante tonitrua sunt venti calidi & fortes. In ipsa autē in-  
 flammatione quandoq; uterq; est rarus & debilis: & tunc quia non in-  
 uenit resistens egreditur sine sono uel uento: qui perueniat ad audi-  
 tum nostrum sicut in estate accidit in serotinis paruis corruscationibus.  
 Postq; autem inflammatus est qñq; est paruus & tunc pulsando latera  
 nubis facit sonum: sed anteq; pertrāseat extinguit & tūc auditur sonus  
 scilicet sibilans: sicut qñ uentus uehemens flat per foramina sibilando  
 sine corruscatione: & iste diuersitates a paucis considerate sunt. sed oēs  
 inueniuntur per experimentū si quis obserauerit nocte auras in esta-  
 te. Dicendū est nunc de diuersitate uaporis secundū calorem uel colo-  
 rem ignis in ipsa nube. Sed prius de diuersitate nubis cōtinentis toni-  
 trua tādem de diuersitate descēsus eius ad nos. Est at nubes ut frequē-  
 ter quadruplicis dispositiōis: q̄ cōtinēt forte tonitrua. s. Nigra: rubra  
 Viridis aliquātulum alba: Nigra qdem ē nubes spissa p̄prio frigore.  
 & ideo nō dat locum radiis: ut penetrādo dilatēt ipsam & faciāt ipsam  
 albam. Et ideo spissa fortiter comprimit uaporem & ignit & dat for-  
 te tonitruum: si uapor intrinsecus fuerit multus & spissus. Nubes at ru-  
 bescēs ex nigro ē: & de se ualde spissa: sed uapor ignitus iam resultat  
 p̄ ipsam: & iō illa frequēter dat fortiorem ictum q̄ nigra. Virēs aut cū  
 nigredine & rubore paruō ē pessima oīum nubium: & timēda si dire-  
 ctē sit sup ciuitatem aliquam: q̄ illa multum hēt igneum uapōrē p̄  
 rubedinem & multam materiā uaporis p̄ nigredinem: & p̄ uirorē  
 multam habet aquā: & iō fit ibi pugna fortissima calidi cum frigido:  
 & humidi cum sicco. In tm̄ ut illa frequēter emittat fulmina magnorū  
 lapidum q̄ deiciunt turre & edificia: incēdunt et hoīes. Albam uero  
 nō oportet timere: q̄ paucū habet de utraq; materia. & iō si flama eius  
 cadit sup edificia statim extinguit anteq; icēdat ea: nisi sint ualde sicca  
 uel cremabilia. Valde enim sunt obseruādi: colores corruscationis qui  
 multiplices sunt. s. Rubens. Clarus. Albus Flāmeus & ruffus. q̄ si uino-  
 sus. Color dicit̄ rubicundus sicut uinum rubeū in uitro sole plustratū.  
 Primus aut causat̄ a uapore nō multum sicco. Humidum. n. dat ei co-  
 lorem rubeū sicut ē flāma lignorū uiridum. Et iste color timēdus est:  
 q̄ humidam cōtinēt materiā: q̄ nō spargit: & iō facilius & fortius in-  
 cendit. Color aut flāmeus albi coloris ē uaporis ualde sicci: sicut ē flā-  
 ma lignorū siccorū & ideo spargit cito & nō ledit nisi facile cremabilia  
 sicut ē stuppa uel huiusmodi. Ruffus aut color uinosus p̄notabilis est  
 eo q̄ ille color ē uaporis ualde conglutinati terrestris: & frequēter si  
 mul scindit & icēdit. Casus aut ipsius de nube sup inferiora: est qñcu-

est causa quare ante tonitrua sunt venti calidi & fortes. In ipsa autē in-  
 flammatione quandoq; uterq; est rarus & debilis: & tunc quia non in-  
 uenit resistens egreditur sine sono uel uento: qui perueniat ad audi-  
 tum nostrum sicut in estate accidit in serotinis paruis corruscationibus.  
 Postq; autem inflammatus est qñq; est paruus & tunc pulsando latera  
 nubis facit sonum: sed anteq; pertrāseat extinguit & tūc auditur sonus  
 scilicet sibilans: sicut qñ uentus uehemens flat per foramina sibilando  
 sine corruscatione: & iste diuersitates a paucis considerate sunt. sed oēs  
 inueniuntur per experimentū si quis obserauerit nocte auras in esta-  
 te. Dicendū est nunc de diuersitate uaporis secundū calorem uel colo-  
 rem ignis in ipsa nube. Sed prius de diuersitate nubis cōtinentis toni-  
 trua tādem de diuersitate descēsus eius ad nos. Est at nubes ut frequē-  
 ter quadruplicis dispositiōis: q̄ cōtinēt forte tonitrua. s. Nigra: rubra  
 Viridis aliquātulum alba: Nigra qdem ē nubes spissa p̄prio frigore.  
 & ideo nō dat locum radiis: ut penetrādo dilatēt ipsam & faciāt ipsam  
 albam. Et ideo spissa fortiter comprimit uaporem & ignit & dat for-  
 te tonitruum: si uapor intrinsecus fuerit multus & spissus. Nubes at ru-  
 bescēs ex nigro ē: & de se ualde spissa: sed uapor ignitus iam resultat  
 p̄ ipsam: & iō illa frequēter dat fortiorem ictum q̄ nigra. Virēs aut cū  
 nigredine & rubore paruō ē pessima oīum nubium: & timēda si dire-  
 ctē sit sup ciuitatem aliquam: q̄ illa multum hēt igneum uapōrē p̄  
 rubedinem & multam materiā uaporis p̄ nigredinem: & p̄ uirorē  
 multam habet aquā: & iō fit ibi pugna fortissima calidi cum frigido:  
 & humidi cum sicco. In tm̄ ut illa frequēter emittat fulmina magnorū  
 lapidum q̄ deiciunt turre & edificia: incēdunt et hoīes. Albam uero  
 nō oportet timere: q̄ paucū habet de utraq; materia. & iō si flama eius  
 cadit sup edificia statim extinguit anteq; icēdat ea: nisi sint ualde sicca  
 uel cremabilia. Valde enim sunt obseruādi: colores corruscationis qui  
 multiplices sunt. s. Rubens. Clarus. Albus Flāmeus & ruffus. q̄ si uino-  
 sus. Color dicit̄ rubicundus sicut uinum rubeū in uitro sole plustratū.  
 Primus aut causat̄ a uapore nō multum sicco. Humidum. n. dat ei co-  
 lorem rubeū sicut ē flāma lignorū uiridum. Et iste color timēdus est:  
 q̄ humidam cōtinēt materiā: q̄ nō spargit: & iō facilius & fortius in-  
 cendit. Color aut flāmeus albi coloris ē uaporis ualde sicci: sicut ē flā-  
 ma lignorū siccorū & ideo spargit cito & nō ledit nisi facile cremabilia  
 sicut ē stuppa uel huiusmodi. Ruffus aut color uinosus p̄notabilis est  
 eo q̄ ille color ē uaporis ualde conglutinati terrestris: & frequēter si  
 mul scindit & icēdit. Casus aut ipsius de nube sup inferiora: est qñcu-

est causa quare ante tonitrua sunt venti calidi & fortes. In ipsa autē in-  
 flammatione quandoq; uterq; est rarus & debilis: & tunc quia non in-  
 uenit resistens egreditur sine sono uel uento: qui perueniat ad audi-  
 tum nostrum sicut in estate accidit in serotinis paruis corruscationibus.  
 Postq; autem inflammatus est qñq; est paruus & tunc pulsando latera  
 nubis facit sonum: sed anteq; pertrāseat extinguit & tūc auditur sonus  
 scilicet sibilans: sicut qñ uentus uehemens flat per foramina sibilando  
 sine corruscatione: & iste diuersitates a paucis considerate sunt. sed oēs  
 inueniuntur per experimentū si quis obserauerit nocte auras in esta-  
 te. Dicendū est nunc de diuersitate uaporis secundū calorem uel colo-  
 rem ignis in ipsa nube. Sed prius de diuersitate nubis cōtinentis toni-  
 trua tādem de diuersitate descēsus eius ad nos. Est at nubes ut frequē-  
 ter quadruplicis dispositiōis: q̄ cōtinēt forte tonitrua. s. Nigra: rubra  
 Viridis aliquātulum alba: Nigra qdem ē nubes spissa p̄prio frigore.  
 & ideo nō dat locum radiis: ut penetrādo dilatēt ipsam & faciāt ipsam  
 albam. Et ideo spissa fortiter comprimit uaporem & ignit & dat for-  
 te tonitruum: si uapor intrinsecus fuerit multus & spissus. Nubes at ru-  
 bescēs ex nigro ē: & de se ualde spissa: sed uapor ignitus iam resultat  
 p̄ ipsam: & iō illa frequēter dat fortiorem ictum q̄ nigra. Virēs aut cū  
 nigredine & rubore paruō ē pessima oīum nubium: & timēda si dire-  
 ctē sit sup ciuitatem aliquam: q̄ illa multum hēt igneum uapōrē p̄  
 rubedinem & multam materiā uaporis p̄ nigredinem: & p̄ uirorē  
 multam habet aquā: & iō fit ibi pugna fortissima calidi cum frigido:  
 & humidi cum sicco. In tm̄ ut illa frequēter emittat fulmina magnorū  
 lapidum q̄ deiciunt turre & edificia: incēdunt et hoīes. Albam uero  
 nō oportet timere: q̄ paucū habet de utraq; materia. & iō si flama eius  
 cadit sup edificia statim extinguit anteq; icēdat ea: nisi sint ualde sicca  
 uel cremabilia. Valde enim sunt obseruādi: colores corruscationis qui  
 multiplices sunt. s. Rubens. Clarus. Albus Flāmeus & ruffus. q̄ si uino-  
 sus. Color dicit̄ rubicundus sicut uinum rubeū in uitro sole plustratū.  
 Primus aut causat̄ a uapore nō multum sicco. Humidum. n. dat ei co-  
 lorem rubeū sicut ē flāma lignorū uiridum. Et iste color timēdus est:  
 q̄ humidam cōtinēt materiā: q̄ nō spargit: & iō facilius & fortius in-  
 cendit. Color aut flāmeus albi coloris ē uaporis ualde sicci: sicut ē flā-  
 ma lignorū siccorū & ideo spargit cito & nō ledit nisi facile cremabilia  
 sicut ē stuppa uel huiusmodi. Ruffus aut color uinosus p̄notabilis est  
 eo q̄ ille color ē uaporis ualde conglutinati terrestris: & frequēter si  
 mul scindit & icēdit. Casus aut ipsius de nube sup inferiora: est qñcu-



plex uel fere. Quod primus modus est quod cadit uapor inflammatus rufus de nube uiridi profunda. & hic generat lapidem quod uocat telum tonitruum hoc modo uaporabilis comixtio terrestris uaporis incendit. Et cum tangit uiridem nubem quam iam est in conuersione ad aquam conglutinat: sicut fari- na in pasta. Fortissima autem incensio obuiat ei ita quod humor nubis non extinguitur. Et ideo conglutinator uapor fortissime humido calido decoquitur. Et quia calidum festinat fugere humidum. Ideo in superiori parte acuitur lapis. Vbi primo incipit distillare uapor: & est grossus in parte alia. Et hic lapis scindit & incendit quicquid inuenit. Secundus modus eiusdem uaporis quam minus est conglutinator & in nube minus aquosa. Et tunc non conglutinat: sed incensus egreditur cum impetu: & iterum scindit & incendit: sed non scindit nisi ligna & non lapides nisi raro. Scindit autem ex impulsu & incendit ex inflammatione. tertius autem modus est uaporis rubri clari quod nunquam facit lapidem sed tamen sua flamma non separatur a uapore: & hec nunquam scindit nisi ualde compacta corpora: que non sunt magne quantitatis. Si enim essent magne quantitatis resisterent ei. Et hic interficit homines & apparet in eis odor combustionis: & non uidetur uulnus. Quia cum sit subtilis subintrat sine uulnere. Et si inueniat auxilium in bursa cominuit auxilium & non ledit bursam quia bursa cum sit quidam rarus dat introitum defacili auxilium uero compactum resistit. Et ideo cominutum est quicquid in partes: quicquid in puluerem. Et hoc modo accidit etiam quod perforat gladium: & non ledit uaginam. Alius autem modus eiusdem uaporis magis rari & ex minus aquea nube egredientis. Et ille subintrat & non ledit diuidendo nec aperte incendendo: sed est corruscatio rubea ualde nociua. Et illa nocet uineis sicut dicunt uinitores & precipue botris illis qui multis foliis sunt cooperti. Et tamen per aliquid quod foramen proicit corruscatio illuc uapore cum radio suo: eo quod ille uue lese non possunt euaporare. Et hec corruscatio non solum est nociua corporibus cum directe cadit: sed etiam suus radius nociuus est ei quem tangit & corrumpit: eo quod sit de natura uaporis. Unde hac de causa quidam aspicientes inflati sunt in facie: quidam excitati sunt in oculis. Quartus autem modus est uaporis albi qui egreditur in flamma licca non coadunata: Et ideo spargitur in aere: sed tamen egreditur cum magno impetu propter profundam nubem in qua est que est aquosa multum & iste scindit & scindendo extinguitur. Ita quod ea que scindit uidentur alba & non apparet in eis signum combustionis. Et quicquid interficit: & quicquid non. Et hoc quando bene est fortis eius impulsus. Et quandoque propter sui disgregationem percutit unum in loco uno & non ledit socium suum iuxta eum stantem: & percutit eum qui stat remote. Quandoque



etiā reflexus a pariete aliquò progredit̃ ad aliũ & pcutit illũ . Et qñq̃  
est debilior . & qñq̃ cõsumit uestem uel calcẽ sine lesione pedũ & extin-  
guĩt̃ : & cessat uiolentia & non ledit hominẽ . Quintus modus egres-  
sionis eiused uaporis est ex nube debilitata : & illẽ nihil omnino nocet  
q̃a statim ad tactũ aeris extinguit̃ & retũdiť . Ita q̃ statim cessat simul  
incendiũ eius & uiolẽtia ipulsus . Sed hic adiiciendũ est q̃ p̃priũ tẽpus  
tonitruĩ est . Aliud in frigidis regionibus . s. in climate quĩto & sexto &  
ultra : & aliud in calidis . s. in quarto : & tertio : & secũdo & primo . In re-  
gionibus frigidis raro fortiter tonat : nisi sole existente i tropico esti-  
uali : q̃ est i capite cancri uel accedẽte p̃pe uel recedẽte : eo q̃ tunc fortis  
existẽs simul eleuat uaporẽ aque & terre : ex qbus iunctis causat̃ toni-  
truũ . In aliis aut̃ . s. calidis regiõibus causant̃ tonitrua i equinoctiis hoc  
est sole existiẽte i capite arietis & libre . Quãdo . n. est in cancro : tũc poti-  
us icẽdit uaporẽ q̃ eleuat ipsum . Nec hoc ẽ cõtrariũ qđ supradiximus .  
scilicet sol i estare abscindit cõburendo uapores : hoc . n. uerũ ẽ de ua-  
poribus debilibus . Sed cũ fortis ẽ calor nõ põt cõsumere uaporẽ gros-  
sum sed eleuat ipsum : sicut magnus ignis eleuat magna ligna incẽsa &  
facit ea uolare per aerem . Vnde & rustici obseruauerunt : q̃ non pue-  
cõsiderationis esse uidet̃ . s. q̃ qñ in hyemalibus signis sicut in capricor-  
no uel aquario audiunt̃ tonitrua : q̃ tunc initio ueris : & forte p totũ  
añum plus uentabit : q̃ in alio añõ . Et huius causa ẽ : quia significat mul-  
tam materiam uentorũ esse in aere : que nõ de facili abscindit̃ etiam per  
totũ añũ . De tonitruo dicit Isidorus in libro ethimologiae : to-  
nitruũ dictũ est eo q̃ sonus eius terrat . Nã totus sonus dicit̃ : qui ideo  
interdũ tã grauiter cõcutit oĩa : ut celum discidisse uideat̃ . Quia cũ  
pcella uehementissimi ueti nubibus se repente imiserit turbine inuale-  
scẽte : exitũq̃ querente : nubẽ quã exintrauit ipetu magno pscindit : ac  
siccũ horrido fragore deserat̃ ad aures . Quod mirari q̃s nõ debet cũ ue-  
scicula q̃uis pua sit . magnũ tñ sonũ displosa emittat . Cũ tonitruo aut̃ si-  
mul & fulgur exprimit . Sed illud celerius uidet̃ : q̃a clarũ est hoc autẽ  
ad aures tardius puenit . hec igit̃ dicta ad p̃sens de tonitruo sufficiant .

De tpe impressionū tonitruī & corruscatiōis. Capi.viii.

**t** Empus aut impressionū que sunt tonitruū & coruscatio est precipue in estate. & qñ etiā ē magnum cauma: & tpe magni estus. Cuius causa est quia impressiones fiunt de uaporibus grossis spissis & humidis: ex quibus fiunt nubes nigre spisse uel sicce: quia sunt ex uapore terrestri inflamato. Vapor autem huius

[illegible]

"sancto in petra altiss  
 "fons sapientie  
 "fons sapientie  
 "aquis. 83  
 "est fons sapientie in  
 "in m. p. h. h. h.  
 "aquis. h. h. h. h. h.

2. 0.000 -  
- 0.000 -

1. The first part of the text is a list of names, possibly of a family or a group of people, written in a cursive script. The names are arranged in a vertical column, with some names appearing to be repeated or written in a similar style.

have the  
 perfect  
 human  
 last being  
 missing

or  
 have a  
 reason to  
 compare  
 value of  
 feeling of  
 feeling of  
 life and  
 profound  
 to think  
 of the  
 have a  
 information

Children  
between  
pale and  
very fair  
complexion

*Longitudinis  
in quo  
audire sonum  
in quo perit  
et finis soni  
sonus et color  
sonus et res  
sonus et res  
sonus et res  
sonus et res*



# Methauroge.

modi eleuatus in superficie terre ubi terra subtilis est aqua subtilis est  
que per pluuias descendunt ad terram. Sed uapor iste emittitur de pro-  
fundo terre ubi aqua est impura terrestris spissa & grossa & glutino-  
sa materia de terminis uicinis terre. quia ex his proprie fit uapor ha-  
rum impressionum. Vnde non potest nisi fieri sit calor ualde ma-  
gnus: & ideo non potest nisi fieri tempore estiuo. Adhuc etiam nō  
fit tonitruum nisi de uapore adusto: qui in sui inflamatione uel adu-  
stione incipit inflamari: sicut antea diximus. Calidū aut adurens nō est  
nisi tpe estatis: & ideo uapor tonitruī & corruscationis nō est nisi i fri-  
gore fortissimo impellēte nubem aquosam: & comprimēte uapore.  
tale aut frigus nō est in aere nisi sit expulsum undiq; p locū uicini aeris  
heca aut ipressio non ē fortis nisi tpe caumatis: ut patet p iā dicta. Gene-  
ratio aut tonitruī & corruscationis per se: nō est tpe estatis. ex hoc aut  
scitur q generatio istoz est post serenitatē. Licet in ipsa operatiōe ce-  
lū obnubilet quia tpe nebuloso calidū dispersum est in aere & nō fa-  
cit fortē operationē in loco uno. Sed tamen quia ista non sunt nisi i nu-  
bibus: necessarium est ut celum obnubilet & in ipso descēsu ipsorum.  
Licet aut aliquando uideantur nō esse nubes: tamen micant fulgura si-  
cut in estate in sero uidetur corruscatio celo sereno: precipue i crepus-  
culo: tamē ibi nubes sunt: unde emicat corruscatio: & ad nos uenit al-  
teratio splendoris tantū. Ex dictis etiam scitur facile locus duplex ha-  
rum impressionū. scilicet locus ubi gñantur secūdam formas suas: & locus  
unde extrahit materia sua. Necesse ē enim q generētur in loco suo &  
altiori q alie impressiones humide: quia ille locus superior eo q ad ip-  
sum frigus repellitur ab inferiori calido. Et huius signum ē multū spa-  
cium quod est inter auditum nostrum & corruscationem & precipue  
quando sunt magna tonitrua: quia maius ē tunc illud spacium q cum  
parua sunt tonitrua. Locus autem: unde extrahitur materia est humi-  
dus grossus humorem aqueum habens & terrestre cōglutinofum nō  
de facili separabile: quia per ignem adurētem magis comprimitur &  
inspissat in nube. Quod autē Iuppiter qui ē unus de septem planetis  
habet uirtutem & proprietatem tonandi. Non alia causa est nisi quia  
habet uirtutem & proprietatem eleuare fortem materiam siccorum  
uentorum: & precipue quando coniunctus fuerit in uirtute aliqua cū  
Marte tempore estiuo & lignis aquilonariis: quia tunc certissime p-  
dici possunt: q multe stillationes fient in aere. Ita etiam ut periculum  
sit futurum hominibus propter pestilentiam: ex nimia corruptione  
futura ppter incēfos uapores pestiferos immixtos aeri. Quia Iuppiter



cum Sole eleuat eos: & incēdendo corrūpit aerem: & ita fit aer uino-  
sus. & hec de tempore & de loco dicta sufficiant.

## De terremotu.

## Capi. x.

Erremotus aut causam materialem habet uaporem siccum  
grossum ualde terrestrem. Efficiētem aut habet calorem so-  
lis penetrantem in pfundum in uentre terre. Locum aut ha-  
bet terra opilatam in superficie. Locus aut opilat tribus de  
causis. s. Aut quia ē non arenosus mari tñ uicinus. Ita q fluxus & refu-  
xus maris sunt apud terminos ipsius: & sic opilat locus humido ma-  
ris & concludit uapor q non pōt exalare qa humidum ē repletiū po-  
rorum aut opilat pori cōtinuis pluuiis replentibus poros. Aut qa ter-  
ra est solida saxosa saxo continuo. In his enim exsiccat uel excitat ua-  
pora calore solis subtus: & nō pōt exire ppter opilatos poros in sup-  
ficie. & ideo multiplicat ibi uapores in uentre terre. Materia aut cum  
sit terrestis uapor diuiditur p multum & paucum & grossum & sub-  
tile & calidam adustiuum: & frigidum temperatum. Ex his igit duo-  
bus. s. ex loco & materia concludit tempus egressionis & effectus. tem-  
pus igitur egressionis ut frequēter ē tempus equinoctii quia tūc mul-  
tiplicatur materia uentorum & in terra & extra. & multiplicata mate-  
ria scinditur terra & extenditur & egreditur. Vilius est tamen magnus  
terremotus durans multo tempore in Lombardia: qui fuit circa tem-  
pus tropici hyemalis. & hoc accidit ex eo q materia fuit multa & pro-  
funda in terra: & pori illo tpe ualde opilati i terra. Ita q no potuit eua-  
porare paulatim: & ideo mouit sepe. Erat aut uapor ille calidus ualde  
& diffusus p latitudinem illius provincie. & quia erat calidus ualde ut  
frequenter quieuit in die: quia tunc subtiliatur a sole: ita q mouere  
non poterat terram. De nocte aut frigore noctis inspissabatur. ita q  
tunc mouere ualuit. Et ideo precipue mediis noctibus ueniebat & du-  
rauit sic fere per. xxx. dies: Tempus etiam diurnum est magis in ma-  
ne & meridie: q in alio tēpore & magis in nocte q in die: nisi aliter ue-  
niat p accidens. Quando enim uapor est calidus sicut frequenter est:  
tunc nimis subtiliatur in die: & inspissatus mouet terram in nocte. Si at  
est frigidus paucus: tunc stat de nocte: & quia paucus est. Primo respe-  
ctu solis in mane subtiliatur & mouet. Si uero est frigidus & multus &  
spissus: tunc non subtiliatur ad mouendum nisi sole confortato super  
ipsum i meridie. egressus autem eius quādo est paucus subtilis: & po-  
ri terre laxi est sine sono & non inducit nisi paruum terremotum siue  
tremorem. Si autem est subtilis paucus & terre pori constricti: tūc in-



ducit cum paruo tremore sibilum quendam. Si uero ē multus spissus: & terre pori cōstricti: tūc aut ē frigus nō adurens: aut calidus adurens. Item aut ē uapor unius uenti principalis. Aut duos oppositos: sicut aqlonis & austri. Siue subfolani & fauonii. Item aut ē in loco ubi sunt aque: aut ubi nō sunt aque. Si ē uapor minus frigidus ī loco nō aquoso & multus & terre pori opilati eleuabit terram: ita q̄ uidebit̄ mons uel collis. & si proiicit ad alium locum ex impetu: tunc iterum residet egresso uapore uel ī toto uel in parte. Si aut ē frigidus multus in loco opilato. ubi sunt aque. tunc si aque sunt in superficie eleuationis absorbebit eas p̄ tempus: donec resideat quod eleuatum ē. Et ex hac cā accidit hoc qđ pro miraculo habitum est in partibus nostris: in necayo: in loco q̄ dicit̄ loysen. Ibi enim absortus fuit necayus fere per unam leucam uno die & non sentiebat̄ minutio aque supra uel infra illam leucā eo q̄ in loco terremotus absorbebat̄: & egrediebat̄ post. & iterum residete fundo manauit ut prius. Si aut aqua fuerit in p̄fundo. tūc quandoq̄ proiicit terram: & facit eam aperiri. Si aut ē uapor siccus adustiuus: & in loco opilato nō aquoso: tūc egredies exsufflat multum cineris combuste terre. Ita q̄ quandoq̄ aperit ciuitates uicinas & destruit eas. Quandoq̄ etiam tam iste q̄ precedens proiiciunt terram uel cinerem in fluuium: & operiunt ita q̄ uidentur absorbere eum. & quandoq̄ etiam obstruendo fluuios in una parte: eogunt apparere uel aperire in alia. Si autem est uapor qui opponitur alii. Hoc est ualde incautum quia tunc facit profundas uoragines. & quandoq̄ unus mouet aquā uenientem a parte una. & alius uenientem a parte alia. & inducunt ex concursu diluuium particulare: & precipue quando obstruunt hostia fluuiorum ad fluxum cōsuetum. Exemplum autem de terremotu ponitur in castanea & ouo. que si ponantur in igne nō fractis corticibus uapor qui est interius excitatus a calore exteriori īcipit subtiliari & uolens exire: cum īueniat resistentiam impetu magno frangit testam. Ita q̄ frequenter proiicit ouum uel castaneam de igne. Signa aut̄ p̄cedentia terremotuū sunt frigus ex uapore frigidus: & sonus ex motu subterraneo. Sequētia aut̄ sunt. Caligo & tenebre circa solē uel stellas: p̄p̄ dispositionem nubium. & hec de terremotu dicta sufficiant.

De uento turbinis.

Capi. xi.

Equitur nunc uidere de uento turbinis. & de illo determi-

**S**ic nare facile est secundum p̄dicta. Quia non causatur nisi a uentis ex opposito contra se uenientibus: quoz̄ uterq̄ equi potens est alii. effectus autem eius est. Quandoq̄ eleuatio



## Methaurōg.

pulueris. Et quandoq; eradicatio arborum secundū q; fortiōres sunt & debiliores. Quandoq; autem unus est debiliōr altero cum resistentia tamen aliqua: & tunc cedit. & per totam uiam unius flatus semper eleuatur puluis inuolutus secundum circulum. Fit etiam quādoq; turbo per accidens a uento uno tantum: quando repercutitur ad parietē aliquam uersus flatum suum.

De generatis ex uapore: & primō de yride. Capi. .xii.

Est dicere de generatis ex uapore q; coniungit cum lumine Solis & Lune & stellaz sicut ē yris & circulus solis & lune & comete: & colores nubium & nebularum & galaxya.

Sciendū igit q; yris secundū Aristotelem causat ex radio solis redeunte ad uaporem contrarium nubi. i. statem ante nubem sicut quando radius refulgens in aquam relucet ad parietem. & hoc quando rolando incipit descendere tempore pluuię. Oportet autem nubē esse tersam & quietē. Ex quiete enim ptes cōfluūt cū sint similes. & sic exterior superficies plana fit ad recipiēdū radiog; impressionē. & sic radius relucet ad uaporem: sicut speculū luminosum relucet ad speculū simile sibi cōtra faciē positū. huiusmodi signū ponit Ari. in libro methaphisicog;. Dicēs q; uiro cuidā debilitatus fuit uisus. & dum iret uidit ante faciē suā lumē. Quia multo humore grosso & turbido in pupilla oculog; defluēte: imago eius confusa & p̄cipue oculorum impri-me-bat i humore tāq; i speculo. Ita q; putabat aliū similem cōtrafaciē suam ambulare. Et licet sol cuius imago est yris sit rotūdus: qā tñ longe altior ē nubibus: supiorem ptem nubis tangēs i primit ei formam arculeā. Vnde q̄to sol est ortui uel occasui prop̄uior tantō i pte opposita apparet arcus maior. Colores aut yridis causant ex eo q; nubes irradiata a sole ptes quasdā hēt altiores: & alias demissiores. Itē aliquas habet grossiores q̄ ut solē transmittāt. & alias subtiliores q̄ ut solē excludāt. hec inequalitas alteraturā faciens lucē umbrāq; p̄miscet & illā mirabilē arcus spēm representat. Sunt aut colores arcus secundum Ari. tres aut quattuor. s. uinosus siue rubeus extrinsecus sup globositatē arcus: post quē seq̄t uiridis q; ē iterior & exterior. Sed medius calor inter hos ē ceruleus: quare in supiori uariatus inter album & rubeum ē quasi pallens color. Sed in inferiori parte uariatus iter album & uiride: ē quasi citrinus. Et nō possunt pictores facere colorē simile yridi & p̄cipue calore compositū medium iter intrinsecum & extrinsecum. Quidam tñ dicunt yridē habere q̄ttuor colores principales ex quattuor elemētis. ex qbus ēt nubem esse cōpositam. Ab igne rubeū.



Ab aere purpureum: Ab aqua glaucū: a terra pp herbas uirides uiridē

Arcus iste in diuersis tpibus diuersa significat. In meridie enim ortus: magnā uim aquae esse in aere que in meridie possunt dominari.

Si uero circa occasum fuerit: tonabit & leuiter pluet. Sed si ab ortu uel circa surrexerit: serenitatem pmittet. De arcu Ari. dicit post autūnale equinoctiū qualibet hora dici arcum posse fieri. Estate uero nō nisi incipiente uel inclinato iam die. Cuius rei istam reddit causam.

In estate sol circa meridiē calidissimus nubes exurit. Ita q̄ suā in eis imaginē imprimere nō pōt. Sed matutino tpe: aut uergēs in occasum quia minus calet a nubibus sustineri pōt: & suā imaginē in eis imprimere pōt. Itē cum sol nō soleat facere arcū nisi oppositus his nubibus in qbus facit. Cum uero dies breuiores sunt & sup nubes ē sol obliq̄ oppositus. & ideo in qualibet pte diei ēt cū sol est altissimus nubibus suā pōt imprimere imaginē.

Temporibus uero estiuis sup uerticē nostrū fertur: & tūc media die directe respicit nubes nec eis suā imaginem imprimit. De yride dicit Isidorus i libro ethimologiae: arcus celestis dictus ē ad similitudinē icuruaui arcus: yris huic pprium nō est. & dicit yris quasi aeris. Quod ad aerē de terra ascēdit: uel q̄a p aerē descēdit ad terram. Hic aut a solē respicet dum caue nubes ex aduerso radium solis accipiunt & arcus spēm fingūt. Cui uarios colores illa dat res: quia aqua tenuis: aer lucidus & nubes caligantes irradiata ista uarios causant colores.

De circulo qui apparet circa solē & lunam.

Capi. xiii.

Circulus aut qui uidet̄ quandoq̄ in circuitu solis siue corōna causat̄ ex uaporem humido ascendente & multiplicato in aerē sup quē cum illuminat̄ sol: relucet splendor eius in aere ultra ipsum uaporem aut in ipso. Deinde reflectitur illud lumen ab aere rediēs sup ipsum uaporem ascendentem & sic uidet̄ circulus siue corona in circuitu solis. Et licet circulus iste uideat̄ solem tangere: nō tamē loge a terra fit ista effigies. Sed uisus poster imbecillitate deceptus: putat ipsum esse circa solem. Et similiter accidit in lunā: & in aliis stellis habētibus lumen. Hii circuli in nocte circa lunā & stellas frequētius apparēt: circa solē uero in die rarius: propter fortitudinē caloris illius uaporem resolue. Circuli isti si delapsi equaliter in semetipso euauerint significant aeris tranquillitatē. Si aut in unam partē quasi rupti cessauerint: uētum a parte illa flare significant. Si uero pluribus locis rupti fuerint tēpestatē naute in mari expectant. Videtur ēt quādoq̄ q̄ calor solis sit parue aut uehemētioris rubedinis: quod cō



tingit ex fumo multo a uapore ascendente ad ipsum. Sicut contingit ex fumo ascendente ex lignis uiridibus cōiuncto cum lumine ignis.

## De cometa.

## Capitulum. xiiii.

Omete aut stelle sunt habentes comas: quod fit propter aerē inflāmantem cōtētum a stellis siue a planetis quinq. s. Saturno: Ioue: Marte: Mercurio: & Venere: Isti enim planete propter uelocem motum ipsorum igniunt aerem qui est in circuitu ipsorum: & sic propter aerem inflāmatum contentum a stellis predictis cōiuncto lumine earum cū eo uidentur comete ille stelle. Dico autē q̄ cometa nihil aliud est q̄ uapor grossus terreus cuius ptes multum sibi cōiacent: paulatim ascendente ab inferiori parte estus usq̄ ad superiorē eiusdē ubi cōcūitatē ignis cōtingat & ibi sit diffusus & inflāmat. Et ideo uidetur longum frequenter & diffusus. Dico autē q̄ est uapor terreus: ut habeat materia uaporis. & dico grossus quia si esset subtilis necessario haberet euaporari & dissipari. Et dico cuius partes cōiacent: quia est bene mixtus uiscosus. hic ascendit ad regionem que dicitur estus. Et quia multā cōformitatē habet in partibus suis Primo per calorem ignis diffunditur & postea inflāmat: & in medio remanet semp̄ spissus ubi nutritur thesauro suo qui est sub eo. & ideo est flāma alta ualde & spissa. Illud autē quod distat ab imo diffusum ad latera tenue est: & habet flāmam tenuē ad modū nubis albe uidetur huius coma. Durat autē per totū tempus quo sic euaporat ad ipsum suus thesaurus. ego autem cum multis aliis. Anno dominice resurrectionis M. cc. quadagesimo. In saxoniam uidi trabem quasi iuxta polum septentrionale: & proiecit radios iter meridiem & occidentē magis dirigens conus ad orientem & constat q̄ ibi non sunt alicuius planete.

## Quomodo causantur colores nubium.

## Capi. xv.

Olores uero nubium siue nebularum causantur ex adiunctione luminis cum ipsis secundum q̄ magis & minus sunt dyaphane. Vnde dicit Auerrois. Necesse ē ut color fiat ex adiunctione corporis lucidi cum dyaphano. Color igitur albus in nube causatur ex adiunctione luminis clari cum ea si fuerit ipsa nubes multe dyafaneitatis. Color uero niger in nube causatur ex adiunctione luminis cum ea: si fuerit minime dyafaneitatis. Medii autē coloris inter album & nigrum diuersificat secundum diuersitatem istorum duorum. s. corporis lucidi: & corporis dyafani secundū magis & minus. & iō dicit Auerrois. Color albus & niger sunt elementa colorum. Rubedo uero serotina in nube causatur ex spissitudine ipsi



us propter adustionē caloris solis: & ob hoc magis & minus dyasānū.  
Cui dum coniungitur lumē solis efficit in ea rubeum colorē. Vnde etiā  
est signū future serenitatis. Matutina at rubeo in nube causat ex spissitudine  
ipsius pp uapores humidos aquosos ascendentes qbus dum  
coniungitur lumē solis efficit colorem rubeū siue uinosum: sicut cōtin-  
git in fumo resolutō de lignis uiridibus coniuncto cum lumine ignis.  
Vnde etiā est signū future pluuię. De galasia. Capitulum.

E galasia dicitur Ag. q est ignis purus ppinquus orbi inflam-  
matus & lucidus & in locis galasie sunt parue stelle multe. s.  
spisse: & magne ppinque luminose. Ex coniunctione lumi-  
nis stellaz sibi inuicem suscipientium etiā splendorem a sole  
Insup adiuncto lumine ignis puri & inflammati uidetur lumen ob lon-  
gum: quod philosophi galasiam dixerunt. Et quia predictę stelle fixe  
sunt in celo: pp hoc uidetur galasia in uno loco orbis non recedens ab  
eo. Et hec dicta sufficiant ad presens de generatis ex uapore: qui coniu-  
gitur cū lumine solis & lune & stellaz. Finis.

Incipit quinta pars. s. de anima. Capi. i.

h Ie secūdū ordinē tractatus: dico de elemētatis inaiatis. Dicē-  
dū est de elemētatis aiatis. Sed quia elementatorū aiatorū  
principiū est aia: cognitis aut principiis facilius cognoscunt  
principiata. Ideo tractare de aia pponimus. Primo ponētes  
aliquas diffinitiones ipsius aie. Secūdo diuisiones potētiarum ipsius  
aie subnectētes. Nota ergo q aia diffinitur qñq prout est spiritus.  
Quandoq put est motor & rector corporis. Quandoq uerō put est  
actus & perfectio corporis. Aia put est spūs sic diffinita quodā sapi-  
entie in libro de motu cordis. Aia est substantia: incorporea: intelle-  
ctualis illuminationū q sunt a principio: ultima reuelatiōe perceptiua.

In hac diffinitōe. Substantia ponitur pro genere. Incorporea: po-  
nitur ad differentiam corpore. Intellectualis ponit ad differentiam  
aie uegetabilis & sensibilis. Illuminationū que sunt a principio: ponit  
tur ad differētiā illuminationū que sūt a creaturis. Vltima reuelatiōe  
perceptiua ponitur ad differētiā angelorum: quia prima reuelatione  
recipiunt reuelationes a principio. i. a deo. Ad quod intelligendum  
nota q sicut in isto sole materiali testante Augustino i libro soliloquo-  
rum aduertimus tria. s. q est: q lucet: q illuminat: sic & in deo hoc est:  
cōsideramus. s. q est: q intelligit: q cetera intelligere sua illuminatione  
facit. Quā illuminationē angelus prima relatione. aia uero ultima rela-  
tione percipit: sicut patere pōt p simile. Ignis & aer: a quinta essentia

Anima



lumen p̄cipiunt: sed differenter. Ignis enim lumen recipit ut cū naturale  
 sibi: & cōequatum siue coeūū: & quō ad eē suum. Aer uero recipit  
 lumē non ut naturale: nec coeūū sibi nec quō ad esse suum sed quō ad  
 bene esse suum. Eodem mō angelus illuminationē a deo statim in sua  
 creatione recipit: & hoc nō intelligit de illuminationē gratie: uel glorie  
 sed de illuminatione cōnaturali. Aīa uero & si in sui creatione illumi-  
 nationē suscipit: nō tñ p̄cipit: quia non cōprehēdit uidēdo. Similiter ca-  
 tulus: ante nouem dies aliquod lumen suscipit in pupilla secūdum q̄  
 est aptus natus uidere tpe determinato: nō tamē lumē p̄cipit antē no-  
 num diē: eo q̄ nō cōprehēdit uidendo. Sic igit̄ pōt̄ intelligi: q̄ aīa il-  
 luminatiōnū quē sunt a principio: ultima relatiōe sit perceptiua. Ange-  
 lus uero prima. Item aīa prout est mouens & regens corpus: ut mo-  
 tor mobilis: & natura nauis: sic a remigio diffinit̄. Anima est substantia  
 incorporea regēs corpus. Circa quam diffinitionem. Primo no-  
 tādum q̄ incorporeum dicitur duobus modis. Vno modo: qđ nō  
 est extēsiōe siue dimēsiōe ptensum: nec loco circūscriptum: quīs  
 sit circūscriptum uirtute: & sit in loco diffinitive: & hoc modo aīa est  
 incorporea. Alio mō ē aliqd̄ icorporeū: qđ nec ē dimēsiōe: uel extē-  
 siōe ptensum. nec loco nec uirtute circūscriptū uel diffinitū: & sicut di-  
 cit Augu. Solus deus incorporeus ē: q̄a oīo ī circūscriptus ē. Primo er-  
 go mō aīa ē icorporea nō secūdo. Itē nota q̄ licet angelus cū assumit  
 corpus uniat̄ ei ut motor nō tñ ut rector. Habet. n. se ad corpus qđ assu-  
 mit angelus ut motor uolūtarius. Vnde ēt cū deponit illud. Spūs uero  
 humanus habet se ad corpus cui unitus ē: ut motor naturalis: & qđam  
 necessitate naturalis inclinationis alligatus. Et p̄pter hoc se habet ut  
 rex & rector: qđam necessitate amoris & gubernatiōis ipsius regimini  
 alligatus. & ob hoc p̄dicta diffinitio soli aīe cōuenit nō angelo. Itē aīa  
 p̄ ut ē actus & p̄fectio corporis. sic diffinit̄ ab Aris. in lib. de aīa. Aīa ē  
 actus primus corporis physici organici potentia uitam hñtis. Hec dif-  
 finitio ē cōis aīe uegetabili: & sensibili & rationabili inq̄tum aīa rōna-  
 lis ē cōpori unibils. Ad explanationē igit̄ istius diffinitōis sciendum  
 est q̄ actus ibi dicit̄ p̄fectio. P̄fectio aut̄ ē duplex. s. p̄fectio secun-  
 dum habitū sicut dicimus p̄uē p̄fectū rōnabilitate. & p̄fectio secūdu  
 usum sicut dicimus uirgē p̄fectū rōnabilitate: q̄a pōt̄ rōe uti. & p̄fectio  
 scđm habitum ē actus primus. P̄fectio scđm usum ē actus secundus.  
 Cum ergo aīa sit p̄fectio & forma & actus corporis ē actus primus  
 non secundus. De hac duplici p̄fectione: dicit Aris. secundo de ani-  
 ma. Hoc quoq̄ sicut scīa. Illud at̄ sicut cōsiderare. Corporis physici. i.



naturalis pōit ad differentiam corporis artificialis: ut statua domus & huiusmodi quorū perfectio non ē aīa. Organici pōit ad differentiā feminis: uel partus nudum formati: q & si sit corpus physicum potentia uitā hñs. n̄ tū ē corpus organicū. Quod ī ptibus diuisibilibus: diuisibiles uel diuisas seu distinctas habet opatiōes: ut sunt corpora aīaliū et plantarū. Vnde Aris. ī secundo de aīa. Organa aut & plantarū partes sunt ut foliū corticis ē coopimētū. Cortex aut fructus. i. illius qd comestibile ē. Radices uero ori similes sunt uterq. n. trahūt alimenta. Et nota differētiā iter organū & istrumentum. Organū enim ē quod habet motore sibi iunctū intus: ut oculus manus pes & huiusmodi. Oculus enim habet motorem intra uirtutem uisūā: manus uirtutē operatiuā. Pes uero uirtutē pgressiuā: & sic de aliis. Instrumētum uero est illud qd habet motorem cōiunctū extra ut gladius baculus securis & huiusmodi. Potentia uitam hñtis potētiā. s. naturali. Vitā habentis qd dicit ad differētiā cadaueris qd quis sit corpus physicū & organicum: nō tñ habet potētiā. s. naturalē uel ppinq ad uitam ppinq dico: quia materia cadaueris p multas resolutiones ē potētiā uitā habēs: sed nō ppinqua: nec iam erit illud corpus. Vel potētiā uitā habētis pōit ut ostēdat quō corpus se habet ad uitā qd. s. in potētiā uel ut principū passiuum siue receptiuū. Aīa aut ut principium actiuum uite.

De potētiis aīe quot sunt: & quid sunt. Capi. ii.

Equit de diuisione potentiā aīe ad quod: primo sciēdum est q sicut dicit Ioānes dama. Impossibile est substantiā aliquā expertem esse aliqua naturali opatiōe inter substantiam aut & opatiōem media est potentia. Potentia est qua pōtens ē oīs aliqd facere p quam ipsa substantia operat. Illud ergo quō mediāte: substantia exit in actum potentia nuncupatur. Et ad hoc facit quod dicit beatus Dionysius Celestis ierarchie ca. xi. ubi dicit Oīs itellectus pter diuinum diuidit in tria. s. essentiam uirtutem & opatiōē. Et p uirtutē: itelligit potētiā pp hoc inter substantiam & opatiōes suas potētie sunt medie. Potētiā aut qñq informat a natura: ad faciēdum & operādū. Et tūc dicit habitus naturalis. Quādoq uero informat eadē potētiā exercitio multarū opatiōnū: & tunc dicit habitus acquisitus de quo dicit philosophus q in frequenti age re relinquit habitus. Quādoq ē informat eadē potētiā gratia: & tūc dicit habitus gratuitus siue infusus. Est ut habitus secūdū Auerroem: quo qs opat cū uult: & Augu. dicit q habitus est quo quis operat de facili. De potētiis ergo aīe ppositū est dicere secūdum tradi-



tionē doctōgꝝ philosophōgꝝ & theologōgꝝ. Vt nō inuenire: sed melius  
& ut uerius: fateamur recitare uideamur. Sciēdum aut q̄ multorum  
opinio fuit: & adhuc ē: potētias aīe eē idem: q̄ ipsam aīam: nec diffe-  
runt: nisi in quadā relatione ad actū: unde potētia relationis scđm eos  
est aīa relata ad actū ratiocinādi. Potētia irascibilis: aīa relata ad suū  
actū: & sic aīa: ē sue potētie. Et si obiicit eis: q̄ scđm hoc erit sola una  
potētia: relata ad diuersos actus: uel una p̄dicabit de altera: ad minus  
secūdm accidēs. Rñdent q̄ nō sequit̄: q̄a potētia: nō dicit ī rectitu-  
dine ipsam essentiam aīe: sed in obliquitate. Dicit. n. relationē aīe ad  
talē: uel ad talē actū: nō aīam relata ad actū. Et q̄a hec relatio nō ē illa  
pp hoc nō ē sola una potētia: nec una p̄dicat de altera: si dicat potētia  
in abstractione: q̄a tunc dicit relationē aīe ad actū: nō ipsam aīam rela-  
tam ad actū. Isti sic opinātes: multū hñt p se: qđ Aug. dicit in lib. de  
spū & aīa: q̄ aīa ē sue potētie. Ipse. n. hoc dicit ibi. Sed alii dicunt q̄  
Aug. n̄ cōposuit hūc librū: & ratio eoz ē qm ī libro retractationū ubi  
enumerat oēs libros suos nihil dicit de illo libro. sed plurima hñt con-  
tra se. Vnde alii dicūt q̄ aīa nō ē sue potētie: sed sunt plures potētie dif-  
ferētes scđm essentiā: licet non scđm substātiā. Et hec opinio solē  
nior est: & uerior uidet̄. Nā sicut in aīa differunt quo ē: & quod ē.

Ita quo pōt: & qđ pōt. Vnde licet potētie sint idem in substātia & ī  
subiecto differūt tm̄ in essentia. Essentia. n. ē id quo ē res uel nō est. i.  
quo ē rōnalis: uel quo ē cōcupiscibilis &c. Substātia uero ē: qđ subest  
pprietatibus: a qbus ē inseparabilis. Subiectum aut idē cōparatū  
ad actus: inq̄tum actus insunt ei & absunt: sine qbus bene pōt esse. Vñ  
pp̄ter hoc dicūt: q̄ potētie aīe: & aīa cōueniūt in subiecto & substā-  
tia. sed differunt ut dictum ē in essentia. Nunc ad diuisionem potētia-  
rum aīe ueniamus. Sciēdum ē aut q̄ Ari. in scđo de aīa diuidit potē-  
tias aīe p qnq̄ differētiās: q̄ sunt uegetatiuū sensitīuū appetitiuū mo-  
tiuum scđm locū & itellectīuū: & uocat̄ hic scđm locū motiū a quo  
est motus pgressiuius in toto corpore non ille q̄ ē dilationis in parti-  
bus secūdm augmētum: q̄a talis motus ē ē in plantis. Auicena ue-  
ro ī sexto de aīalibus: ponit tm̄ tres potētias aīe uegetabilē sensibilem  
& rōnalē. Cōprehēdit aut sub sensibili appetitiuū & motiū secūdm  
locū. Quare aut Ari. diuisit sensitīuū cōtra alias. s. appetitiuū. & mo-  
tiū scđm locum cū iste tres potētie sint aīe sensibiles. Ratio huius  
fuit: q̄a sensibile q̄tum est de ui noīs & pp̄rietate. dicit potētia: appre-  
hēsiuā: & ita passiua. Et pp̄ hoc ponit ex opposito: appetitiuū: & se-  
cūdm locū motiū: q̄ sunt actiue & motiue. Auicena at̄ diuisit secūdm



## Me thaurōge.

*ad tres differentias aie q sunt: uegetabilis: sensibilis & rōnalis. Quē cū sunt i eodē: ut i hoīe: nō debēt dici tres aie: sed tres potētie. Sed put in diuersis. s. plāta: bruto: & hoīe: possunt dici tres aie. Sed de hoc infra dicet.*  
Damascenus aut̃ primō ponit bimēbrē diuisionē. s. rōnalē & irrōnalē. Irrōnale diuidit in duo. s. iobediēs: siue psuasibile rōni. Et in iobediēs: siue ipsuasibile rōni. Et uocat iobediēs rōni: qđ est plātatiue: siue naturalis uirtutis. Plātatiuū: naturale: uel uegetabile uocat. Cōprehēdit etiā sub iobediete: siue ipsuasibili: zōtica siue pulsālē: q̃ a me dico uocat spūalis. Inobediēs. n. siue impsuasibilis: plures cōprehēdit q̃ uegetabilis siue naturalis uirtus Ag. at̃ nō facit mētionē dē pulsali i libro de aīa: q̃a forsītā nimis descēderet. Damascenus at̃ ut theologus & medicus dē oībus agit. Et iō ponit hoc mēbrū. Notāda at̃ est hic diuinctio qđā. nō. n. est idē zodiacha & zōtica uirtus: zodiacha. n. uirtus idē ē q̃ aīalis. Vnde & circulus q̃ ē in medio celi: cōtinēs. xii. signa dicitur zodiachus: q̃a ille sunt figure aīaliū. zōica at̃ nō est idē qđ aīalis: imo diuidit cōtra ipsam i li. de celo & mūdo cap. oportet at̃ scire &c. Vbi dicit q̃ uirtutū. Quedā sunt aīales: quedā naturales: qđā zōtice. i. spūales. Et hec eadē diuīso fit in medicina i li. Iuanitiū ubi dicit: qđ uirtus trina ē pūcio. s. naturalis: spūalis. Et aīalis. Spūalis aut̃ idē est qđ zōtica siue pulsālē: qđ patet: q̃a officiū spūalis uirtutis: est dilatare cor: & arterias & itez restringere. Et hoc est pulsālē uirtutis. Quia sicut dicit philotetus ē mōtio cordis & artheriaz: q̃ scđm sistolē & diastolē: fit ad refrigerationē caloris inati: & egestionē supfluaꝝ fumositatū. Virtus aut̃ zodiaca: idē ē qđ aīalis. Colligit ergo ex predictis quinꝫ differentias potētiaz aīe esse: secūdum Ag. tres: secūdū Auicēnā Dam. at̃ & medicus naturalis cōcordāt i littera: & sūa. Oēs at̃ in sentētia. Vtge i hoīe uegetatiua sensitua rōnalis sint tres aut una tm̃. Capi. iiii.

Icamus nūc: quod supra pmisimus. s. declarare: q̃ uegetabilis sensibilis: rōnalis i hoīe: nō sunt dicēde tres aīe. Aliq̃ enī de hoc dubitauerūt: & aliter senserūt: uolebant. n. pbare: q̃ sunt tres aīe differentes in hoīe: scđm substantiā: hoc modo.

Dicit. n. dama. Quoꝝ substantie: uel nature sunt differentes. Differētes habēt operatiōes. Et quōrū substantia eadē: & operatio. Ergo quorum non sunt eedē operatiōes: nec substantia est eadē. Sed in hoīe aīe uegetabilis: & sensibilis: & rationalis non sunt eedem operatiōes ergo nō est eadē substantia. Ad idē unius cause imēdiate: est unus effectus: & pluriū: plures. Sed ppria & per se accidentia. sunt effectus substantie ergo cum aīe uegetabilis: sensibilis: & rationalis: diuersa sint ppria & p



accidētia inata: necesse ē aīam ponere p̄tibile & cōpositā: uel ēē diuer-  
 sas substātiās. Item uirtus non ē sine eo: cuius ē uirtus: sed uirtus aīe  
 uegetabilis ē in embriōe. Dicit enim Ari. & embrio uiuit: & forman-  
 tur membra in embriōe scđm uirtutem uegetabile: q̄ ē in embriōe er-  
 go necesse ē ibi ēē aīam uegetabilem. Et si dicat q̄ uirtus pōt ēē sine  
 eo cuius ē uirtus: quia sicut uult philosophus. Virtus ignis: est in aere:  
 non tñ est ibi ignis actualiter. Nihilominus tñ pōt haberi p̄positū  
 p̄ eūdem philosophum: qui dicit q̄ licet sit ibi uirtus ignis: nō tñ ope-  
 rat̄ nisi excitatā ab igne. Cū igit uirtus uegetabilis operet̄ in embrio-  
 ne: necesse ē q̄ faciat hoc excitata ab eo: cuius est uirtus. Et ideo neces-  
 se est ibi esse aīam uegetabilem actu. Sed nōdum ē ibi aīa rōnalis: ergo  
 nō sunt eedem in substātia. Ad idem q̄cūq̄ sunt eadem scđm sub-  
 stantiam: si unum ē separabile & reliquū: sed aīa rōnalis ē separabilis.  
 Aīa uegetabilis & sensibilis inseparabiles: ergo non sunt eedē scđm sub-  
 stātiā. Sed cōtra q̄cūq̄ pōt uirtus inferior: pōt superior: sed rōnalis  
 est uirtus superior: ergo pōt q̄cūq̄ alie due p̄nt in se uel in suis potētis  
 Cum ergo natura nihil facit frustra: & rōnalis sit sufficiens ad eorū ope-  
 rationes: nō erit in hoīe nisi una aīa. s. rōnalis: q̄ habet uirtutem uegetan-  
 di & sentiēdi uel sensificandi. Item ad hoc facit q̄ dicit cōmentator su-  
 per librū de aīa. qui reprehēdit Platonē ponētē tres substātiās: & cōm-  
 mēdat Ari. ponētē unā solā. Itē Augu. in lib. de spū & aīa dicit. Quod  
 una & eadē aīa. Videt in oculo: audit ī aurē: imaginat̄ rōinat̄ itelligit.  
 Itē in hoīe moriētē. cū recedit aīa rōnalis: nō remanet potētia uegetan-  
 di: nec sentiēdi. Remanerēt at̄ si ēēnt diuerse scđm substātiā ab aīa ra-  
 tionali: scđm ordinē quē habuissent ī suā gñatiōe uel creatiōe. Quod  
 n. primū ē ī gñatiōe: ultimū ē ī resoluciōe. Ad idē ē: q̄ uni p̄fectibili re-  
 spondet una p̄fectio. & si p̄fectibile nō ē aliud scđm substātiā: nec p̄fe-  
 ctio erit aliud scđm substātiā & essentiā: q̄a idē ē substātia & essentia:  
 sed idē ē scđm substātiā. Vegetabile sensibile: & rōnale. Ergo p̄fectio  
 illoꝝ triū: erit eadem scđm substātiā. ergo in hoīe nō differunt secū-  
 dum substātiā: uel substantialiter. Vegetabile sensibile & rationale.  
 Ad idē pōt adduci rō theologica. Quoniā cū anima uacat carnalibus  
 desideris. impedit̄ a contemplatione superiorū: ergo eadem ē: quia si  
 diuerse ēēnt scđm substātiā: actus unius: nō depēderet ab actu alte-  
 rius: nec una retraheret̄ ab actu suo: p̄ actum alterius: sed cum hoc sit  
 falsum. Manifestum ē q̄ non ē nisi una aīa in hoīe. Quod cōcedimus  
 ad rationes in oppositum respondēdum ē. Ad illud qđ primo obici.  
 Quorū substātie sunt diuerse &c. Rūderi pōt: qđ unius subiecti: una ē.



# De anima.

tionali est: q̄a bonū simpliciter uel appens cū apphēdit: mouet appe-  
 titū. Et q̄a idē bonū apphēsum: nō ē cōiunctū sibi. Ideo datus ē ei mo-  
 tus p̄gressiuus de loco ad locū ad querēdū illud bonū: & sibi uniēdū.  
 Et si obiiciat: q̄ nō oē aīal mouet de loco ad locū sicut sunt chonche:  
 & ostree: sed hñt motū dilatiōis & cōstrictiōis: sicut & plāte. Dicendū  
 q̄ motus illoz aīalium nō solū est dilationis & cōstrictionis. imo est  
 etiā motus: q̄ aliquo modo sequit apphēsiuā q̄d patet: q̄a ē cum dele-  
 ctatiōe uel tristitia sensibil. hec. n. segtur sensum sicut dicit Ag. Prete-  
 rea: & si sit dilatio hic & ibi: ē tñ alia hic: & alia ibi. Nā i plātis ē dila-  
 tio p̄tiū scdm q̄titatē augmēti. In chonchis aut ē scdm diffusionem  
 spūū m̄ circa cor. Sed hoc nihil facit ad pbandū q̄ magis ē motus i aīa  
 libus q̄ in plātis sed facit ad hoc q̄ ibi est motus qui aliquo mō sequit  
 apphēsiōne. Ite nō ē obiectio de illis aīalibus: q̄m aīalia impfecta sunt  
 sicut itelligit philosophus. Apphēsiuāz aut quedā sunt apphēsiue de  
 foris. Et quedā de itus. Apphēsiua de foris dicit que apphēdit rem de  
 foris in materia subiecta p̄nte. Et sunt quīq̄ sensus uidelicet: Visus: au-  
 ditus: olfatus: gustus: & tactus. Qui cōueniunt in hoc q̄ sunt potētie  
 aīe passiue: & sunt receptiui speciez sicut materia. Vnde & p̄ hoc ob-  
 iecta eoz dñr passibiles q̄litates que faciūt passiōe i sensu. Et nota q̄  
 ad hoc q̄ sensus isti sentiant actu: quattuor exigunt. Duo ex pte illius  
 sensus. s. spū & organū. & duo extrinsecus. s. obiectū: & mediū. Vnde  
 in abstractiōe forma obiecti. primo ē in medio. Secūdo in organo. ter-  
 tio in spiritu. Et cū ē in spū de facili uenit ad aīam. Primo ergo fit imu-  
 tatio i medio post in ipso sensu p̄ticulari. Et sequit iudiciū i sensu cōi.  
 Apphēsiua de itus dicit: que q̄d apphēdit de itus ē uel ipsū uel eius  
 spēs. uerbi gratia. Imaginatio accipit a sensu cōi: itellectus ab imagina-  
 tiōe: ut ifra petebit. Sēsuū duo sunt magis necessarii. s. gustus & tactus  
 Gustus ad discernēdū cibū bonū a nōciuo. tactus ad discernēdū ea q̄  
 corpus corrūpunt exterius: ab eis q̄ soluant. Vnde fugimus cōbustiū  
 q̄a corrūpit. Olfatus aut: & auditus: & uisus: sūt ad bñ eē aīalis. Et for-  
 te p̄ hoc natura ita ordinauit: & i illis duobus q̄ sunt magis necessarii  
 Mediū ē itrinsecū: ne ex pte mediū posset eē defectus. Alii tres hñt me-  
 diū extrinsecū. Vñ q̄ sensus uisus nō uideat: cōtingit pluries q̄a mediū  
 non est illuminatū. Quō aut isti tres sensus ad bñ eē aīalis faciāt mani-  
 festū est. Duo. n. ex illis. s. uisus & auditus: necessarii sunt ad hñdam sci-  
 entiā: scdm duos modos p̄ quos hētur scia. Oē. n. q̄d qs scit: aut discēs  
 aut inueniēs nouit. Ad hñdam ergo scientiā p̄ doctrinā: necessarius ē  
 auditus ad imēdiate recipiēdū a doctore. Sed q̄tū ad hñdam sciam p̄



inuētiōem spāliter necessarius ē uisus p hoc q uidet hmōi diuerſa pul  
cra & turpia celū stellas &c. Admirat & ex admirari: pcedit philoso  
phari: inqredo naturas & cās rez. Quāuis ēt deseruiat illi mō habēdi  
sciam q ē p doctrinā: sed hoc ē mediātibus scriptis. pterea sciēdū q i  
ter oēs sensus: uisus magis facit ad sciam: put gñat p abstractionē spe  
ciei ab obiectis: q patet i potētis inferioribus: qm fantasia denoiat ab  
illius actu: & sensus cōis dicit: uideo me uidere. Itē p auditū rez noia:  
sed p uisum: differētias rez cognoscimus. Olfatus aut iter oēs sensus  
minus ē necessarius: facit tñ ad sanitatē aīalis. Fugit. n. dū sentit corru  
ptionē aeris. Cuius corruptio: ut diē medicus plus nocet aīali q cibis  
corruptus. Itē facit ad sciam occasionaliter siue accidētaliter. Odorife  
ra. n. cū odorant cōfortant cerebrum: cuius cōfortatio multum facit  
ad melius ratiocinandum.

De quinq; sensibus in particulari: & primo de uisu. Capi. xii.

E sensibus igit singulis dicēdum ē. & primō de uisu. Visus  
itaq; obm ē color. Color. n. ut dicit philo. Est imutatiuum  
uisus scdm actum lucidi. Multa aut uident: q color ē nō ha  
bent: sicut celū terra aqua & multa alia. Vnde credimus q lu  
cidum pprie sit obm uisus: nec color sit obm nisi rōne luminis qd est  
ibi. Lux. n. in pprio subiecto qd ē corpus suminosum: lux ē in dyapha  
no uel traspareti lumē. In terso depresso splendor in mixto uero color. &  
sic diffinit. Color ē extremitas pspicui in corpe terminato. Radius at  
addit supra lucē directionē: qa radius ē lux directā: sicut uirtus addit  
supra gratiā qa uirtus ē gratia ordinata ad actum siue opus. Medium  
aut uisus ē pspicuum peruium. Vnde nota q sunt qdam corpora soli  
da: & supficialiter opaca: ut terra q impossibile ē uisu penetrare uel p  
trāsire. Item sunt qdam corpora supficialiter pspicua: sed scdm solidi  
tatem opaca: ut aux argentū q similiter sunt uisu intrāsibilia. Itē sunt  
qdam corpora scdm supficiem & scdm pfunditatē pspicua: ut aer aq  
cristallus. & alia huiusmodi & hoc corpus pspicuū & peruium ē me  
dium uisus. Instrumētum uero eius siue organū. Quod magis pprie  
dicit ē oculus ad quē puenit neruus opticus ptēsus a cerebro usq; ad  
pupillā. & iō spūs uisibilis: q ē i illo neruo ad pupillas oculos ramifi  
cato: recipit coloris speciē ab humore cristallino: q ē in pupilla. Et nō  
ta q ad hoc q pupilla quēlibet colorē possit recipe: necesse ē ut nullius  
coloris sit actu: sed cuiuslibet in potētia. Si enim alicuius coloris esset  
actu: nō posset aliū recipe nisi illū. Vnde cum pupilla bene imutata fue  
rit ab excellēti albo sicut ē album niuis: statim ēt si illa remota fuerit:



uident oia esse alba. Similiter contingit de excellenti nigro.

De potentia auditiva & eius obiecto. Capi. vii.

**a** Vditus obm ē sonus q fit in aere ex collisione duorū corpō-  
rum duorū adinuicē. Et ex illa collisione fit tremor in aere:  
q cōtinuat usq ad aurē. Vnde ad generationē soni duo exi-  
gunt. s. q fit cōtactus corpis duri ad aliud durū aere medio

Et q fiat cū ictu uel uiolētia: nam si non fieret cum uiolētia & nō eēnt  
corpa dura uel firma nō sonaret. Sicut Aris. ponit exēplū de spōgia &  
pilis. & itez si cōtactus nō fieret cū uiolentia nō fieret sonus: ut patet  
sed cū uiolēter mouet uelocitate motus inueniēs sibi corpus resistēs:  
facit tremorē & cōtinuat usq ad aurē. Sic igit factus sonus diffundit  
ad modū spe: cuius cētrum ē locus percussiois. Vñ uox ex oī pte audit:  
ut dicit philosophus. Generat aut tremorē semp debiliorē circulariter  
quousq deficiat. Cuius simile apparet in pectiōe lapidis in aquā. Me-  
diū aut auditus ē aer cōtinuatus aeri polito intra cōcauitatē auris du-  
plex. n. aer exigit ad hoc q fiat aut auditus. s. exterior in quo fit sonus  
Et interior cōnaturalis auri cōtēntus itra folles auriū. Organū uero au-  
ditus ē timpanū auris: ad q dirigit neruus p̄tensus a cerebro cōtinēs  
sp̄m audibile: & ē ppriū huius sensus qd suū sensibile semp ē i medio.  
& ideo caret ppria abstractione ea. s. que ab obiecto fit

De obiecto olfatus. Capi. viii.

**o** Lfatus aut obiectū in re odorabili ē odor in medio dicitur fu-  
mus uel uapor: que calor resoluit de odorifero. Et idē ē q  
res odorata sepe putrescit cicius: ut pomū. Humores. n. sub-  
tiliores cōseruatiui rei p odoratiōes attrahunt. Mediū at ol-  
fatus ē aer. Organa uero sunt due carūcule descēdentes de cerebro: si-  
miles duobus capitibus mamillaz p q̄s puenit spūs odorabilis: & sen-  
sum facit.

De obiecto gustus. Capi. ix.

**g** Vstus obiectū ē sapor: q ē in re saporifera. Res aut saporife-  
ra: qñ cōiungit humiditati saluali: imutat ab ea: & median-  
te carne spōgiosa: q ē in superficie lingue: q ē mediū intrinsecū:  
reddit saporē suū spui: q ē in neruo iteriori. Vnde fit q si hu-  
miditas salualis fuerit infecta amaritudie colere iudicat gustus cibum  
esse amare: et si sit dulcis. Et in hoc nō fallit gustus: quia iudicat amare  
percipit. n. amaritudinem. & in ueritate amaritudo ē sed in hoc fallit:  
quia ponit eam ubi nō ē. Medium igit gustus ē quasi duplex. qā intrin-  
secū: & extrinsecū. Intrinsecū ē caro spōgiosa. Extrinsecū ē humi-  
ditas salualis. Organum aut gustus ē neruus descendens a cerebro ad

c. iiii



## De anima.

linguā qā qbusdam aīalibus diuīsus ē: & ob hoc duas habēt 'linguas.  
In qbusdā uerō unitus uel unicus ē. & hoc tm̄ habēt unā linguam.

De tactu & de eius obiecto. Capi. x.

t Actus aut̄ pōt nōiari ab ea re: q̄ sentit & sic unus est sensus:  
uel ab his q̄ sentiunt̄. Et sic quattuor apprehēdit. Primo cali-  
dum & frigidū humidum & siccū. Ex qbus ē dux & mol-  
le: asper & leue: graue & lene. Harū aut̄ qualitātū nō ē unum  
proximū genus: sicut color ē genus oīum colorum: & qā non sunt sub  
unō genere ex hac parte. tactus ē plures sensus. Vnde Auicena dicit q̄  
sensus exteriores sunt qnq; uel octo. Obm̄ igit̄ uel potius oba sunt ca-  
lidū & frigidum &c. Mediū aut̄ ipsius ē caro cooperiēs neruos. Orga-  
num uero tactus ē neruus multipliciter ramificatus: & ē admodū ue-  
stis uestiens totum corpus: & ideo tactus ē gñalis sensus. Est enī in q̄li-  
bet parte corporis: & ē in organis aliog; sensuum magis tamen uiget  
in pulpīs digitorum precipue indicis.

De mediis communiter. Capi. xi.

m Edia uero necessaria erūt ad hoc ut fiat sensus: quia sensibile  
supra sensum positū nō sentit̄. Sensatio enim fit p̄ receptio-  
nem speciei uel similitudinis obiecti non scdm̄ essentiam. Si  
enim reciperet sensus essentiam sui obiecti: nunq̄ eēt sensus  
cōtrariog;. Et sic nō cōtingeret uidere album siml & nigrum uel tan-  
gere calidū & frigidū qđ patet eē falsum. Cōstat. n. q̄ oculus nō altera-  
tus: sed eodē mō se habēs uidēdo recipit albedinē & nigredinē quod  
nō eēt si reciperet illius obiecti essentiā. Sic enim cōtraria eēnt in eodē  
secūdum essentiam. ppter hoc enim q̄ nō recipit̄ a sensu nisi spēs ob-  
iecti necessarium ē medium in quolibet sensu.

De obiectis sensuum communiter. Capi. xii.

d E obiectis sensuū dicēdum ē. Quod obm̄ sensus ē sensibile  
qđ a sensu p̄cipit̄. Nota ergo q̄ ē sensibile p̄ se & sensibile p̄  
accñs. Sensibile p̄ accñs ē cū sensibile unius sensus: dicit̄ p̄ci-  
pi ab alio. Vt cū dicit̄ dulce uideri ī pomo: qā dulce ē obm̄  
gustus: dicit̄ at̄ uideri p̄ accñs: id ē p̄ aliud. s. p̄ colorē coccineū pomi  
p̄ se tm̄ & p̄prie nō p̄cipit̄ nisi a gustu. Sēnsibiliū uero p̄ se: qđdā ē cōe:  
& quoddā ē p̄prie. Cōe ē illud qđ a pluribus sensibus p̄cipit̄. & hoc p̄  
naturā sensus cōis: existētē ī eis: ut magnitudo lōgū latū p̄fundū mo-  
tus & qes tps & locus. Hec sunt sensibilia cōia & p̄prietates eog;. Hec  
.n. sunt p̄prie sensus cōis siue interioris: de quo postea dicit̄ tm̄ qā sen-  
sus cōis nō ē sepatus scdm̄ rē a p̄ticularibus sensibus: iō heca p̄ticularē



ribus percipiunt. Inde dicimus uidere magnitudinē lōgitudinē latitudi-  
nē pfunditatē breuitatē. Et tāgere dicimus & uidere motū rei & quētē  
unū uel duo. Alia ī alto uel ī imo q̄ sunt differentie loci: & p se & p acci-  
dens. Est. n. oīm duplex p̄cipale & secūdarium. P̄cipalia autē multi-  
plicant scdm num̄erū sensuum. Nā obiectum uisus p se & p̄prium &  
p̄cipale ē color & differentie colorū. Obiectum auditus ē sonus & dif-  
ferentie sonorū. Obiectum olfactus ē odor: & differentie odorū obiectū  
gustus est sapor & differentie saporum. Obiectum tactus sunt elemen-  
tales qualitates: ut caliditas frigiditas humiditas siccitas. Secūdaria  
uero sunt que non primo sensum attingunt: sed cōsequēter: uerbi gra.  
Calidū frigidū humidū & siccū. Primo sensum tactus attingunt: & iō  
p̄cipalia dicūt: molle uero & durū rax & densum. Graue & leue: as-  
perum & lene ex cōsequenti: & ideo secūdaria. Quare autē sensus  
sunt quinque potest summi ratio ex differenti modo sentiendi. Contin-  
git enim sentire dupliciter. Aut secūdam distātiā: aut secundum ap-  
plicationem. Item secūdam applicationem: duobus modis: aut enim  
applicatur sensus sensibili secūdam superficiem: & sic est sentire in ta-  
ctu. Aut secundum profunditatem & sic est in gustu. Vnde gustabile  
durum frangitur & masticatur: ut gustus intime profunditatis gusta-  
bilis ueniat ad sensum. Secūdam uero distantiam ē sentire tribus mo-  
dis. Aut est respectu sensus & sensibilis: secūdam unam partē: & sic cō-  
tingit sentire in uisu. Aut secundum omnem partē. & sic contingit sen-  
tire in auditu. Aut secundum plures & non secūdam omnem partem  
& sic contingit sentire in olfactu.

De potētis aīe sensibilis apprehēsiuis deintus. Capi. xiii.

Equitur pe potentiis anime sensibilis apphensiuis deintus:  
que sunt quinque secūdam Auicenam. Prima ē sensus cōmu-  
nis siue fantasia. Secunda est imaginatio. Tertia imaginati-  
ua: siue cogitativa siue formatiua. Quarta estimatiua. Quin-  
ta memoratiua siue memorialis. Necessitas uero sensus communis p-  
batur ex eo q̄ qlibet sensus particularis nō iudicat nisi de suo obiecto  
Sicut uisus de colore & suis differentiis. Auditus de sono & eius diffe-  
rentiis: & sic de aliis. Sed constat q̄ cōmune iudiciū habemus de om-  
nibus. Iudicamus. n. quoniam color nō ē sonus & odor &c. Ergo ne-  
cesse ē q̄ habeamus aliqd cōe iudicatiū iterius: quod iudicet de sensu  
bilibus oībus quod a philosophis uocatur sensus cōis. Item sunt que-  
dam sensibilia q̄ percipiunt a pluribus sensibus & per se: ut magnitudo  
motus: q̄s &c. Sed constat q̄ hoc non ē p naturā p̄p̄iam: q̄a secūdam



illā differunt. Sed nō conueniunt in aliquō nisi per naturam sensus cōmunē: existētem in eis: uel mouentem eos. Est ergo duplex natura sensus. scilicet particularis exterior. Et cōmunis interior. Preterea ī somno consopite sunt uires sensuum exteriorum constat tñ q̄ operantur quēadmodum uis interior. Est ergo una uis sensus interioris que ē etiā cōis in quātum ad ipsam recurrunt uires particulares in somno & in q̄tum ab ipsa sunt: & tanq̄ a fontali uel formali principio fluunt: in uigilando. Item constat q̄ uidemus formas sensibiles absentes nō tantum presentes: sed constat q̄ non uidemus eas sensu exteriori: ergo sensu interiori. Quod igitur uirtus apprehensiuā sensibilis interior: siue sensus communis sit manifestum est. Que in quantum consideratur ut natura quedam: & non obediens rationi dicitur fantasia. Sensus ergo communis est uis aīe sensibilis: ordinata ī prima concauitate cerebri: recipiens per seipsam omnes formas: que imprimuntur quinq̄ sensibus & redduntur. hec autem uirtus: est centrum omnium sensuum particularium a qua deriuantur: ut rami. Et a sensu communi recipit imaginatio spēs siue idola obiectorum: cum ipsa obiecta presentia nō sunt habet autem sensus cōmunis secūdm̄ Auicēam: tres actus. Primus actus est conuertere se super actus particularium sensuum. Vnde dicit uideo me uidere: & sentio me sentire: & in hac uia non apprehēdit simul: nisi obiectum unius sensus. Alius actus est discernere inter sensibilia diuersorum sensuum. Et per hoc habet iudicare: hoc non esse illud: ut cū dicit album non est dulce. hoc aut̄ non potest facere sensus particularis: quia non se extendit nisi ad propria obiecta: q̄ ideo non discernit iter illa. Discernere enim preexigit comprehendere. Et isti duo actus sunt ei principales: secundum Auicēam tertius eius actus est comprehendere rem in loco in quo nunc est: & in quo erat. Sicut apprehendit stillā cadentem de tecto usq̄ ad terram quasi in linea continua: tamen cum stilla est superius non est inferius. Secundum actum istum. Iste sensus ab Auicēna dicitur formalis: siue formans: aliis uero placet: ut sensus communis dicatur formalis: ratione sue proprie apprehensionis: que est sensibiliū cōiūm q̄ sunt motus: q̄es: nūerus: figura: & magnitudo.

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

propheta qui

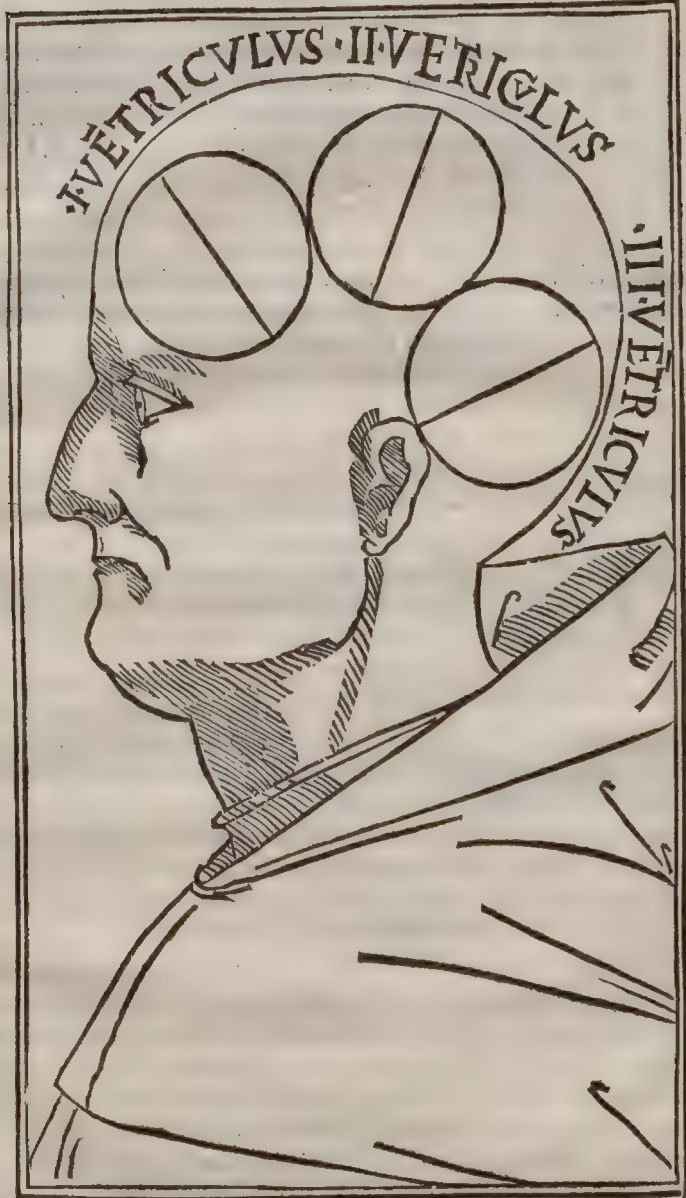
propheta qui

propheta qui

propheta qui



## De anima.





## De imaginatione quid est.

Сарі. .xiiii:

Sensus. n. cois idiget pntia sensibilis: Non autem imaginatio. Vult ex

De uirtute imaginatiua qd est. Capi. xv.

2000

Scimus certissime eē in natura nostra ut cōponamus sensibilia inter se & diuidamus ea secundum affirmationē & negationē & similitudinē forme quā uidemus. oportet ergo ut i nobis sit uirtus que hec operat̃ & hec uirtus inquātū impat̃ ei intellectus uocat̃ cogitatiua. Inquantū uero imperat̃ ei uirtus aialis uocat̃ imaginatiua. In quantum occupat̃ componēdo & diuidēdo uocatur formatiua: hec enim uirtus facit castra in spera aeris & fingit chimeram: & lupo cornua. Et est ordo istius uirtutis ad precedentes. Nam sensus cōis reddit siue dat uirtuti formali: que ē imaginatio quasi ad reponēdū: quicqd̃ ei tradūt sensus exteriores. Imaginatio uero reponit & retinet. habet enim uirtutem multiplicandi formas sensibiles. Virtus uero cōgitatiua: siue imaginatiua siue formatiua: cōuertit̃ ad formas que sunt in imaginatione ad componendū eas & ad resoluendū: qm̃ ei subiecte sunt. Erat aut̃ i sua cōpositione & resolutione sepe siue in somno: siue i uigilia: cōponendo sensatum p̃ se: ad sensatum p̃ accidēs. uerbi gratia. Sensus particularis



tionis ad sensum cōem: q̄a sicut imaginatiō retinet & ē thesaurus for-  
 maḡ sensibiliū: q̄s apphēdit sensus cōis: sic memoratiua ē thesaurus  
 cōseruans itentioes sensibiliū: quas apprehēdit uirtus extimatiua. Ad  
 maiore aut̄ declarationē uirtutis memoratiue: q̄rendum ē. Que sit dif-  
 ferētia memorie & reminiscētie. An sit recordatio seu reminiscētia irra-  
 tionabilem. Ad quod dicēdum sc̄dm Auice. q̄ ē memoratiua in aliis  
 aīalibus: sed reminiscētia q̄ ē reuocatio ingenii ad querēdum qd̄ obli-  
 tum ē. Non inuenit̄ nisi in solo hoīe. Cognoscere. n. sibi aliqd̄ affuisse  
 quod postea deletum ē: non ē nisi uirtutis rationalis. Sed si ē alicuius  
 uirtutis alterius p̄ter rōnalem poterit esse extimationis: sed inqt̄u de-  
 corat̄ & iformat̄ rōnalitate. Differētia ergo memorie & reminiscētie  
 ē q̄a memoria ē retētio sp̄ez: siue intentionum sensibilibum: sed remi-  
 niscētia ē rēpsentatio formaz a memoria deletaz p̄ obliuionē p̄ ea  
 q̄ auerit̄ actu & similia sicut si obliti alicuius p̄sone quā uidimus: re-  
 curremus ad locum ad tps̄ & accipimus p̄ q̄ recordamur p̄sone quam  
 uidimus tali loco: tali tpe talia faciētem. Notādum quoq̄ q̄ ē et̄ diffe-  
 rentia it̄er recordari. & adiscere. Quidam. n. posuerūt q̄ nihil aliud sit  
 adiscere q̄ reminisci. Cōueniūt aut̄ hec duo ī hoc q̄ utrobiq̄ ē motus  
 ad icognita ad hoc ut sciāt̄. Sed in hoc differūt q̄a recordatio ē inquisi-  
 tio incognitoz ut cognoscant̄ in p̄nti uel futuro: q̄ in p̄terito quoque  
 cognita fuerūt. Adiscere uero siue disciplina ē extēsiō aīe ad cognoscē-  
 da icognita: q̄ tñ nō fuerūt cognita prius. Item ad maiore euidētiā  
 Querit̄ pp̄ qd̄ aliqd̄ hoīes facilius adiscūt q̄ recordēt̄ qd̄ ecōuerso. Et  
 uniuersaliter pp̄ qd̄ qd̄ sunt facilioris recordatiōis: q̄ memorie. Alii  
 ecōuerso. Ad quoz̄ itelligētiā notādum ē sc̄dm Auice. Quod illi q̄ sūt  
 sicce complexiōis: fortes sunt ī memoriter retinēdo & debiles ī recor-  
 dādo. Siccitas. n. cōueniēs ē dispositio ad imp̄ssionum retētiōē īha-  
 bilis aut̄ ē ad motum. & iō sicca cōplexio cōuenit memorie: nō recor-  
 dationi. Qui uero sunt calide cōplexiōis facile recordant̄. Hi. n. sunt q̄  
 magis p̄cipiūt nutus. Nutus aut̄ opant̄ motū sensibilibum: & qui erit p̄-  
 ceptior nutuū erit cicius recordās. item caliditas cōplexiōis. Cōueniē-  
 tissima ē ad motum dispositio. Illi uero q̄ sunt cōplexiōis humide fa-  
 ciles sunt discipline. Humiditas. n. ē dispositio cōueniētissima ad facili-  
 tatem susceptiōis ip̄ressionū: q̄ cōuenit facili discipline: & ē contraria  
 dispositio forti memorie: memorie. n. necesse ē ēē materiā: a qua diffi-  
 culter debeat̄ qd̄ imp̄ssum ē in illa: & ad hoc opus ē sicca materia cōple-  
 xioe. No. ergo q̄ bñ mēores cōtrarie sunt dispositiōis bñ adiscētibus.  
 Illi. n. bñ memores sunt quoz̄ aīe nō hūt̄ facile motū: neq̄ dispergūt̄



## De anima.

cogitationes eorū. Illa. n. aia q̄ habet multos mōtus & multiplices cō-  
cogitatus nō bene memorat. Est enim cōtraria dispositio bone recor-  
dationis: bona enim recordatio exigit multiplices motus & agiles co-  
gitationes. Item bene memores sunt sicce cōplexionis: q̄ ē dispositiō  
difficilis ad suscipiēdum imp̄ssiones: & ideo ē ecōtraria dispositio fa-  
cilis discipline. Bona ergo memoria ē uel ex siccitate cōplexiōis uel  
excitatio circa unū uel pauca: nō circa multa. Inde ē q̄ pueri q̄uis sint  
humidi: firmiter tñ retinēt. Aie. n. eorū nō occupant circa multa sicut  
aie maturarū p̄sonarū sed sunt fixe circa unum iuuenum aut pp̄ calorē  
suum: & pp̄ motus suos agiles: debiliior ē memoria: q̄uis sint cōplexi-  
onis sicce senibus uero accidit p̄pter humorem qui preualet in eis nō  
memorari ea que uident.

De comparatione harū uirium adinuicem. Capi. ix.

**e** T nota q̄ uirium intrinsecus apprehendentium. Quedā ap-  
prehendunt formas sensibiles: sicut sensus cōis imaginatio:  
imaginatiua siue cogitatiua: Quedam apprehēdunt intēti-  
ones sensibilibus: ut extimatiua & memoratiua. Item quedā  
apprehendunt & operant: ut sensus cōmunis: cogitatiua & extimati-  
ua. Quedā uero apprehendunt & non operant: ut imaginatio: & me-  
moria. Item quedam apprehendunt principaliter: quedam secūdario.  
In apprehensione formarum sensibilibus principaliter apprehēdit sen-  
sus cōmunis: cum sensibus exterioribus: Secundario uero uirtus ima-  
ginationis: & uirtus imaginatiua. Similiter in apprehensione intētiōnū  
sensibilibus principaliter apprehendit uirtus extimatiua. Secundario  
uero uirtus memoratiua. Hec de potentiis anime sensibilis apprehen-  
siuis dicta sufficiant.

De motiuis anime sensitue. Capi. xx.

**d** Istō de uiribus aie sensibilis apprehensiuis deintus dicēdū  
est de motiuis. Virtus aut motiua sensibilis est duobus mo-  
dis. Nam q̄dam ē motiua motu naturali. Quedā uero mo-  
tu animali. Et motiua sensibilem motu naturali: dico q̄ mo-  
uet nō secundum apprehensionē nec ē subiecta imperio rationis: q̄lis  
est uirtus uitalis siue <sup>de sensibilibus</sup> pulsatiua. Est autem hec uirtus in corde sicut i or-  
gano: & ē uis mouens per <sup>de sensibilibus</sup> inspirationem & respirationem: p̄cipium  
existens temperantie caloris cordis & corporis. Et nota q̄ hec uis nō  
est cuiuslibet animalis: sed solum animalium respirantium & habentium  
pulmonem. Non est enim piscium huiusmodi uis nec animalium  
imperfectorum & uermium & testudinum. Et huius ratio ē quia ani-



mal perfectum & respirans ē ualde calidum. Calor autem naturalis excellens facit duo. Resoluit enim corpus quātum ad substantiam. & immutat a propria qualitate naturam quātum ad accidens. Et ideo ī ualde calido sensibili: sequuntur duo scilicet deperditio & intemperātia. Contra que nociua: sunt duo cōseruatiua: unum restaurās. Aliud temperans. Et ideo adhibite sunt due uirtutes cōseruantes. Virtus nutritiua: que reparat deperditum per calorem. & uirtus pulsatiua siue uitalis: que temperat calorem. Quia ergo calor in piscibus debilis ē quod patet per hoc: q̄ saluātur in elemento frigido: quod ē aqua: & etiā in animalibus imperfectis: quod deprehenditur ex tarditate motus: & non habent dispositionem cordis: quāuis habeant ali quid proportionabile cordi. Inde ē q̄ calor in eis non facit distemperantiam: inde etiā est q̄ carent pulsatiua. De motiua motu animali. Capi. xxi.

Consequenter dicendum ē de uirtute motiua motu animali. Motum autem animale dico qui fit per precedentem apprehensionem boni uel mali: quam apprehensionem in animali: sequitur appetitus: siue motus ad aliqd uel motus ab illo: siue fuga: quod patet in apprehensione boni cibi: uel mali. Necessarium ē igit̄ aliquam uirtutem eē aliam ab apprehēsiuis sensibilibus: que moueat aīal. Nam apprehēdentes nihil aliud faciūt q̄ apprehēdere uel iudicare bonū uel malū: siue extimare. hāc aut̄ philosophi uocāt appetitiuā theologi uero sensualitatē que pprie est motiua. Porro eadem dicit̄ sensualitas scđm q̄ in hoīe ē: & habet ordinem rōnem: quo ordine pōt in ea eē pctm̄. s. primus motus uenialis. Possumus at̄ communiter distinguere motiuas. Nam quedam sunt motiue: quia disponentes ad motum: & he sunt motiue secūdm quid sicut fantasia: uel sensus communis: & extimatiua tam enim extimatiua q̄ fantasia: sunt mouētes appetitiuam inquātum representant spēm boni uel mali: cōuenientis uel disconuenientis. Differenter tamē disponunt ad motum extimatiua & fantasia. Nam fantasia disponit ad motū ex representatione spēz uel formaz sensibiliū. Extimatiua uero ex p̄ntatiōe sensibiliū it̄tationū. Formas at̄ sensibiles dicimus colorē saporē &c. huiusmodi. Intentiōes uero sensibiliū. Vtile nociuū cōueniēs discōueniēs. Delectabile tristabile. Motiue uero q̄ sunt cause faciētes motum: sunt motiue simpliciter: q̄ subdiuidunt̄ in appetitiuas & effectiuas & motiuas mēbroz exequētes motum. Sed appetitiue sunt imperantes motum. Affectiue uero faciētes & exequētes motū it̄riorē spūalē. Motiue uere mēbroz faciūt motū exteriorē corporalē. Nota ergo q̄ sicut

dicit Auicē. Virtutis appetitiue due sunt ptes: uis cōcupiscibilis: & uis irascibilis. Vis aut concupiscibilis est uis iperās. moueri aut appropinquare ad ea que putantur necessaria aut utilia: appetitu delectādi. Vis uero irascibilis ē que imperat moueri ad repellendū a se: qđ putat no ciuū uel corrupens appetitu uincendi. Ad cognoscendū aut differentiam uirtutis irascibilis: & cōcupiscibilis. nota qđ bonū dicitur duobus modis. scilicet bonū simplex: & bonū expediēs. Bonū aut simplex hic dicitur delectabile: ut cibus. Bonū uero expediēs hic dicitur tristabile arduum quod tñ dicitur bonū: quia utile: ut medicina uel scisura pp salutem corporis. Est ergo uis cōcupiscibilis appetitiua boni delectabilis: & dicitur bonū delectabile carnis & tpale: uis uero irascibilis ē appetitiua boni ardui expedientis. Et sciendū qđ uirtus cōcupiscibilis cū sit in bonū delectabile: habet actus. Cōcupiscere desiderare. Gaudere: letari: amare: diligere. Et cū contraria sint nata fieri circa deū. Erunt actus contrarii his ipsius cōcupiscibilis: ut fastidire: quod ē cōtrariū cōcupiscere. Ab hominari: quod est contrarium desiderare. Dolere: quod ē cōtrarium gaudere: tristari quod cōtrariat letari. Odire quod contrariat amare. Cōtemnere: quod cōtrariat diligere. Actus aut irascibilis cum sint in arduum & difficile: sunt secundū duplicē dispositionē. scilicet debilitatis & corroborationis. Debilitas ē dispositio: que cōsequitur ex discōfortatione uirtutis irascibilis. Corroboratio est dispositio que consequitur eius confortationē. Secundū corroborationē fiunt actus ex imperio irascibilis. Quidā in bonū. Quidā contra malū. In bonū: non secundū quācunq; rōnem: sed secundū rōnem excellētie: uel honoris: secundū hoc ergo sunt actus irascibilis: Ambitio: spes: superbia: contemptus dñatio. Contra malum: sunt actus secundū corroborationē irascibilis: audere: irasci: insurgere. Secundū debilitatē seu discōfortationē: fiunt motus ab irascibili per modū fuge. Et hoc dupliciter. Nā quidā sunt motus fuge a bono. Quidam fuge a malo. Et motus fuge a bono non sunt secundū rōnem boni qualiscunq; sed boni ardui siue excellentis. Secundū hoc ergo sunt motus a paupertate spūs despacio: humilitatio: reuerentia. Per modū uero fuge a malo sunt actus secundū debilitatē irascibilis: pñia: impatia: timor. Organum at uirtutis irascibilis & cōcupiscibilis ē cor. Sicut enim uirtutis apprehensiue sensibilis. organū principale ē cerebrū. Ita uirtutis motiue: ē cor: sicut dicūt philosophi. Et huius signum est dilatatio cordis: & restrictio: & reuocatio sanguinis & spirituum ab exterioribus ad interiora: uel emissio ab interioribus ad exteriora in motibus cōcupiscibilis & irascibilis. Cum



enim motus fiunt a uirtute confortata: tunc fit dilatio cordis: & emissio sanguinis & spiritum a corde ad exteriora. Sed lente confortata concupiscibili. Impetuose uero irascibili. Discorfortata uero uirtute fit cordis contractio & reuocatio spiritum. Sed discorfortata concupiscibili lente discorfortata uero irascibili impetuose. Ex his igitur motibus differentiis concupiscibilis & irascibilis deprehenditur organum uirtutis motiue esse cor.

De uirtutibus affectiuis. Capi. xxii.

**d** E uirtutibus autem affectiuis intelligendum quod forte eadem sunt secundum substantiam cum appetitiuis. sed differunt secundum rationem: ut dicit Auicena. In quantum enim uirtutes appetitiue intendunt fiunt affectiue: siue desideratiue. Sciendum ergo quod appetitus est motus operis irascibilis & concupiscibilis. Affectus uero est motus interior: consequens secundum apprehensionem boni & mali. Unde affectiones multiplicantur secundum quattuor differentias: secundum sanctos: & philosophos. scilicet gaudium uel leticia. Dolor seu tristitia cupiditas seu spes. Metus seu timor: quarum numerus sumitur sic. Nam due sunt ex comprehensione boni presentis gaudium uel leticia. Futuri cupiditas seu spes. Ex comprehensione mali presentis dolor uel tristitia. Futuri metus uel timor.

De uirtute motiua exteriori. Capi. xxiii.

**c** Onsequenter dicendum est de uirtute motiua exteriori quam consequitur ad affectiuas. Est autem huiusmodi uirtus infusa in lacertis & musculis contrahens ligamenta coniuncta membris & relaxans. Subdiuiditur autem in generalem motiuam & particularem. generaliter autem motiua fundatur in extrema parte cerebri & capitis a qua oriuntur nervi motiui sicut ab anteriori parte nervi sensitiui. Qui nervi motiui ramificantur per totum corpus: & consistunt in lacertis & musculis qui sunt inserti membris & hi consistunt super organa uirtutis generaliter motiue corporis. Particulariter autem motiua subdiuiditur: per contractiuam & progressiuam: & per operatiuam & uocatiuam. Contractiuam autem dico que est principium motus contrahendi & extendendi membra animalis: ex quo non peruenit motus totius de loco ad locum. Sicut. n. dicit Auicena. Motus animalis est duplex. Quia est motus animalis de loco ad locum. Et est motus contrahendi & extendendi membra animalis. Impossibile. n. est ut animal habeat sensum tangendi & non habeat in se uirtutem motus aliquo modo. Quomodo. n. sciret habere sensum tangendi: nisi uideretur in eo aliquid motus fugiendi contrarium. Unde possunt comprehendere animalia esse: sicut nos uidimus in cochilibus & conchis quod sunt motus constrictionis & reflexionis & extensionis in partibus eorum quibus

nō discedāt a loco suo: & in hoc cognoscimus q̄ sentiūt & sunt aīalia. Progressiua uero ē uis sensibilis principiū transeūdi de loco: ad locū. Organū uero huius uirtutis est differēs: scđm differentiā aīalium. Nā quedā gradiunt pedibus: ut gressibilia. Quedā defferunt alis uolando ut uolatilia. Quedā trahunt costis & uētre reptando: ut reptilia. Quedā uero agunt penulis natādo: ut natalia. Operatiua aut uis ē sensibilis principium operandi: ut in habentibus manum. Organa huius uirtutis sunt manus. In nō habentibus uero ē aliquid loco manū: ut os: & pedes: sicut ī apibus & araneis. Vocatiua uero uirtus ē principiū emissionis uōcis. Nec ē eadē uirtus ista & pulsatiua. Pulsatiua. n. semp & de necessitate: & nō scđm apprehensionē mouet & motu quodā secundū dilationē & cōstrictionē cordis inspirando & respirādo. Vocatiua uero non semper ē de necessitate: sed uoluntarie & scđm apprehensionē. Et hec est uirtus indicatiua affectionum: scđm q̄ dicit philosophus: q̄ uoces sūt note earū que sunt ī aīa passionū. huius uirtutis organū ē pulmo: & uitalis artaria. Vñ sola aīalia hñtia: pulmonem uoces emittunt. Et hec de uirtutibus aīe: cōis nobis: brutis: & plantis: dicta sufficiāt.

De uirtutibus uel potentiis aīe rationalis.

Capi. xxiiii.

Equitur de uirtutibus aīe rōnalis: & humanis. Que primō diuidit: p̄ apprehēsiuas: & motiuas: siue per itellectū speculatiuū: & practicū. Sed q̄a cognitio uiriū ē ex cognitiōe organo: obiectorum & actū. Ideo primo dicendū est de organo. Secundo de obiecto. tertio de distinctione uirtutis itellectiue. ubi etiam tanget de actibus. Vtrum uirtus itellectiua habeat organum aliquod determinatum in corpore.

Capi. xxv.

Vereret ergo aliquis in principio de organo uirtutis itellectiue: siue in qua parte corporis sit & operat. Si. n. in nulla parte corporis operatur. non uidet esse in corpore. Si uero operatur in aliqua parte corporis: erit habēs aliquam partem in corpore: ut organum sibi determinatum. Sed cōtra omnis uirtus operans per organum. Operat secundum pprietatē organi & possibilitatem trñ ut uirtus uisua que operat per organum: operatur iuxta proprietatem: & possibilitatem illius. Vnde nō iudicat de sapore: & sono. sed de colore: quia color pertinet ad naturam organi: uisus tantū non sapor uel sonus. Nullum aut organū habet possibilitatē & dispositionem ad incorporalia. Nulla ergo uirtus operās uel cognoscens per organum corporale: est cognitiua: nisi corporaliū. Si ergo uirtus itellectiua intelligit per organum corporale: intelligeret tantū corporalia:



& non spiritualia. Item operatio uirtutis intellectiue: semper est per abstractionem a materia & a conditionibus materiæ: sed ois operatio est secundum naturā uirtutis a qua egreditur. Igitur uirtus intellectiua est abstractiua a materia: ergo non habet organum corporale & materiale in corpore assignatum. Item nulla uirtus incorporata. i. parti corporis determinata: siue operans per organum est cognitiua sui: quia non potest reflecti se supra se: cum sit incorporata. Vnde oculus nō uidet se: nec imaginatio imaginatur se. Cum ergo uirtus intellectiua sit cognitiua sui. Intelligit enim se cum reflectitur supra se: ergo non est incorporata neq; operans per organum. Item omne quod cognoscitur uel comprehenditur: est in cognoscente secundum naturam cognoscentis: & non secundum naturam rei cognite: ut patet in omnibus & generaliter. Omne quod recipit est in recipiente secundum naturam recipientis: & non secundum naturam recepti. Cum ergo corporalia & materialia sint in intellectu secundum modum imaterialem: erit intellectus imaterialis: ergo simplex. Item Ag. dicit. iii. li. de animalibus. Intellectus & intelligentia ab extrinseco: & ipse solus est diuinus quoniam operatio eius non habet cōicationem cum operatione corporali aliquo modo. Item in. iii. li. de anima. Sensus non potest sentire ex ualde sensibili: ut sensus auditus ex magnis sonis neq; ex fortissimis coloribus & odoribus uidere: neq; odorare. Sed intellectus cum intelligat ualde intelligibile: non minus intelligit infima. sed etiam magis. Sensitiuū quoq; non sine corpore est: hic autem separatus: ergo intellectus imaterialis & simplex est. Quod concedendum est. Dicendum est ergo q; uirtus intellectiua non est in corpore: ita quod determinet sibi partem corporis: quia nullius partis corporis ē actus: siue perfectio: sicut uirtus uisiua oculi: & auditua auris &c. sed est in toto corpore tota: hec est perfecta sicut patet ex predictis.

De obiecto uirtutis intellectiue uel rōnalis. Capi. xxvi.

Equit de obiecto uirtutis intellectiue. Et cū ipsa sit imaterialis obiectum eius erit imateriale: hoc est intelligibile forma. scilicet abstracta a materia & conditionibus materie. Species uero siue forme abstracte. Quedam sunt abstracte per naturam ppriam ut omnia spūalia. Quedam uero per actionē ipsius uirtutis intellectiue: hoc est per considerationem: non realiter: ut spēs siue similitudines: qbus cognoscunt corporalia. Forme autem abstracte a materia & cōditionibus oibus materie p naturam dñr. Vt forma qua cognoscit deus: & angelus: & ipsa aīa: & ea que sunt in ipsa ut ī subie-

et ut potētie scia uirtutes. Forma uerò q̄ cognōscit deus ē similitu-  
 do uel imago prime ueritatis impressa aīe a creatore. Propter quod di-  
 cit Ioānes Damascenus oībus cognitio essendi deū: ab ipsa natura īfer-  
 ta ē: imago enim prime ueritatis īp̄ssa aīe ducit ī cognitionē eius cu-  
 ius est imago. Forma aut̄ qua cognōscit ipsa aīa uel angelus: ē ipsa aīa  
 rōnalis: q̄ cum utit̄ se: ut similitudine referendo ad id ad cuius imita-  
 tionē facta ē supra se. Sic itē: cognōscit deū p̄ modum acq̄sitiōis: aut  
 utit̄ se ut similitudine referēdo ad alteꝝ ad cuius imitationē facta nō  
 est sed qđ cum imaginatione ipsius ē: & sic cognōscit angelū iuxta se.  
 Et hoc ē quod dicit Aug. Quod aīa cognōscit deū supra se: se in se: an-  
 gelū iuxta se. Ad cognōscēda uero ea q̄ sunt ī ea sicut sunt potētie eius  
 & uirtutes & scie: utit̄ ipsis ut similitudinibus ad ipsa cognōscēda. Vñ  
 res q̄ cognōscit: & forma q̄ cognōscit differūt solum scđm rōnē & nō  
 scđm rem. Forme uero q̄ sunt p̄ cōsiderationē abstracte: sunt forme q̄  
 bus cognōscunt corporalia: & ea q̄ ī corpibus fundant̄. Cum. n. natu-  
 ra ītellectus sup̄ior sit rebus corp̄alibus: pt̄atēin habet sup̄ formas cor-  
 porales miro mō cōprehēdēdi eas. Abstrahit. n. eas: primo a sensibus.  
 Postea ab imaginatiōe: & cōditiōibus oībus materialibus. Subi figu-  
 ra sit: & huiusmodi & sic expoliatis oībus cōditiōibus materie: & sin-  
 gularis subst̄tie: accipit eas abstractas & uniuersales cōes & imate-  
 riales ut genera spēs differētiās pp̄ria & accētia. Abstractio at̄ ista non  
 fit actu sed cōsideratiōe. Ordinē aut̄ abstractiōis forme corp̄alis: scđm  
 Auice. est uidere hoc mō. Sensus exterior ut uisus non suscipit formā  
 q̄ in materia: sed eius similitudinē: uel ei similē: tñ nō cōprehēdit eam  
 nisi materia p̄nte uel forma existēte ī materia. Sensus uero īterior: uel  
 imaginatio abstrahit formā maiori abstractione: q̄a apprehendit etiā  
 absente materia. Sed tñ imaginatio nō diuidit ipsam formā ab accidē-  
 tibus materie: ut figura situ: & huiusmodi sub q̄bus cōprehēdit eam.  
 Estimatio aut̄ trāscēdit illū ordinē abstractiōis. Formas. n. q̄ sunt īen-  
 tiones sensibiliū: nō scđm se similitudinem habētes cum formis mate-  
 rialibus: ut bonitas malitia cōueniēs incōueniēs cōprehēdit. sed tñ ex-  
 timatio nō apphēdit has formas expoliatas ab oībus accidētibus ma-  
 terie eo q̄ particulariter apphēdit eas: & scđm naturā pp̄riam: & p̄  
 cōparationem ad formas sensibiles imaginatas: ut patet ex p̄dictis.  
 Virtus uero intellectiua apphēdit formam corp̄alē & denunciāt: a  
 materia & ab oībus circūstantiis materie & ab ipsa singularitate: & sic  
 apphēdit ipsam nudā & simpliceem & uniuersalem. Verbi gratia si  
 ut apphēdit hō q̄ p̄dicat̄ de pluribus ut una cōis natura: & seque-



stratur ea intellectus ab omni qualitate: situ ubi & singularitate. Nisi. n. sic  
 consideratione denudaret: non posset intelligi ut communis: quod diceretur de  
 omnibus. Hec ergo est differentia in ordine abstractionis corporalis. Primo in sen-  
 su. Secundo in imaginatione. Tertio in estimatione. Quarto in intellectu.  
 Nota tamen secundum Avicennam. Quod formis materialibus propter materiam  
 accidunt dispositiones multe: quas non habent ex sua essentia. scilicet ex hoc quod  
 sunt forme. scilicet particularitas: quantitas quantitas situs: & huiusmodi. Verbi gra-  
 tia forma humana substantia est: & natura in qua conveniunt omnia singularia  
 spiritus hominis equaliter cuius est una diffinitio. Et quia accipit ei esse in singula-  
 ri in hoc & in illo. Ideo multiplicata est: hoc autem non inest ei ex natura sui.  
 Si enim ex natura humana esset ut deberet multiplicari: tunc non predicaretur  
 homo nisi de aliquo uno numero. Si enim humanitas istius esset  
 ex hoc quod est humanitas non esset alicuius alterius. Relinquitur ergo quod  
 accedit humanitati ex materia. Iste modus multiplicationis & divisionis  
 quod est singularibus. Accidit ei et aliud propter hoc: quia cum fuerit in mate-  
 ria: acquirit aliquis modus. Qualitatis quantitatis situs & ubi quod omnia abstracta  
 sunt a natura ipsius. Si. n. humanitas ex hoc quod humanitas determinaret  
 sibi accidentia huiusmodi: tunc oporteret unumquemque hominem convenire  
 cum altero in huiusmodi actibus cum conveniant in humanitate in quantum  
 huiusmodi essent igitur eiusdem qualitatis & quantitatis &c. Relinquitur ergo quod  
 forma humana non habet ex sua essentia huiusmodi accidentia: sed ista  
 ei accidunt per ipsius compositionem ad materiam. Cum igitur sic sine istis ap-  
 prehenditur verissima est ipsius forme apprehensio. Nota quod est differentia ap-  
 prehensionis est ex differentia abstractionis quod est in ipsis formis. Quedam. n.  
 forme sunt simpliciter abstracte a materia & ab omnibus conditionibus ip-  
 sius materie: ut forme spirituales quod appellantur a philosophis metaphisice.  
 Quedam vero sunt abstracte a materia: sed non a conditionibus materie: &  
 ideo secundum aliquod abstracte sunt: sicut forme mathematice: ut magnitudo  
 numerus. linea. n. uel figura in quantum huiusmodi: non determinat sibi  
 materiam auream uel lineam: tamen determinat situ & positione: & ideo non sunt ab-  
 stracte a conditionibus materie secundum se. Similiter numerus non determi-  
 nat sibi materiam: ut duo uel tres: sed tamen determinat sibi multiplicationem  
 seu divisionem quod conditiones sunt materie: sicut omnium est. Quedam vero for-  
 me sunt abstracte secundum se sicut forme physice siue naturales sicut ignis:  
 terra caro &c. sed abstrahunt consideratione: pro modum & ordinem quod di-  
 ctus est a materia & a conditionibus materie. Prime forme solum comprehendunt  
 uisionem intellectualem. Ila. n. uisio sicut dicit Aristoteles. comprehendit res  
 quod non habet imagines nisi seipsas. Secunde uero forme comprehendunt

tur uisione imaginaria q̄ ē sensus cōis: siue interioris potētie: & per abstractionem a conditionibus materie positionis & situs: & huiusmōi apprehendunt uisione intellectuali q̄ ē uirtutis itellectiue. Tertiē uero forme comprehendunt uisione corporali: que ē sensus particularis siue exterioris. & p abstractionem a materia apprehendunt uisione imaginaria. Deinde p abstractionem ampliorem ab oībus conditionibus materie apprehendunt uisione intellectuali.

De distinctione uirtutis itellectiue apprehēsiue. Capi. xxvii.

Onsequenter dicēdum ē distinctione uirtutis itellectiue apprehensiue. Sciendum ergo q̄ ē intellectus passiuus: & corruptibilis q̄ dicit̄ ab Ari. materialis. Et est intellectus incorruptibilis & separabilis. De quibus hoc ordine dicemus. Primo de intellectu passiuo: & actibus eius. Secundo de intellectu separabili: & actibus eius. Intellectus ergo passiuus ē uis inferior partis itellectiue coniuncta sensibili: que recipit spēs intelligibiles i fantasmatibus. Oportuit aut̄ hanc uim esse: ut intellectus q̄ ē separabilis spēs abstractas a fantasmatibus intelligeret. Et hec uis ē continuans actus uirtutis itellectualis cum actibus uirtutis sensibilis: hec enim a fantasmatibus affert materialiter spēs itelligibiles abstrahendas: hec aut̄ uirtus nunq̄ ē aīe rōnalis: nisi dum cōiungit̄ ad corpus & nominat̄ sicut dicunt alio noīe rōnalitas: a qua dicta ē media celula cerebri logistica siue rōnalis. Dicta ē aut̄ rōnalitas siue ratio q̄ potēs ē accipere uniuersalia a pticularibus: quis nō uniuersale per modū uniuersalis.

De uirtute itellectiua separabili. Capi. xxviii.

Intellectus separabilis assignant̄ differentie scdm̄ duos modos. Vnus modus ē scdm̄ differentiam nature secundum q̄ distinguit̄ uirtus itellectiua per intellectum possibilem uel agentem. Alius modus ē scdm̄ differentiam ordinis & secundum hoc sunt due differentie uirtutis itellectiue. s. intellectus superior & inferior siue ratio superior & inferior. Quātum ad diuisionem primam. Nota q̄ duplex ē natura intellectus: una ē quasi materialis: alia formalis. Vna ē possibilis ut tabula nuda ab omni pictura. s. susceptibilis: omnium picturarū nullam habens actu: sed possibilis ad oēs & hec ē intellectus Alia uero agens: ut lumen. Est enim intelligibile lumē prime uirtutis nobis p naturam impressum semp agens sicut lux semper irradians: de quō psal. Signatum ē sup nos lumen uultus tui dñe. Et se habet ad species intelligibiles manifestandas sicut lux colores: sicut dicunt philosophi.



## De intellectu possibili. Capi. xxviii.

E intellectu aut possibili certum est ipsum esse. Nam nisi possibilitas esset ad susceptionem intelligibiliū spēs impossibile esset intellectum esse non intelligentem actu. Nunc ergo perscrutandum est distinctiones ipsius. Cōstat possibilitatem ad intelligendum esse in pueris & in adultis adiscētibus. Et in adultis edoctis non tamen actu considerantibus. Et in actu cōsiderantibus: sed aliter: & aliter. Sicut potentia scribēdi est in puero: & in adulto adiscēte scribere: & in scriptore pfecto in arte: non tamen actu scribente: & in actu scribēte. In primo. n. est potētia naturalis. In secūdo potētia disposita. In tertio potētia pfecta in habitu. In quarto potētia in habitu & in usu. Secundum hunc modum est differentia intellectus possibilis quadruplex scdm Auice. & alios. Prima est intellectus hūis possibilitatem tamen: & est sicut potentia materialis ad similitudinem materie prime: quod ex se non habet aliquā formā: sed est subiectum omnium formarū. Secūda est intellectus dispositus uel habēs dispositionē: quod est cum aliquis habet in intellectu principia: hoc est ppositiones quas cōtingit credere quod non aliunde sed per se sunt note. Sicut omne totū est maius sua parte. Et si ab equalibus equalia demas: que remanēt sunt equalia: tertia est intellectus pfectus: cū iam hēt intellectus conclusionē eorū que sequuntur ad principia: sed non est cōuersus actu ad illa per cōsiderationē. Quarta est intellectus in actu cū iam cōsiderat actu. Primus dicitur intellectus materialis. Secundus dicitur intellectus in habitu tertius dicitur intellectus adeptus. Quartus dicitur intellectus acomodatus. hi. n. sunt ordines intellectus speculatiui possibilis.

## De intellectu agente. Capi. xxx.

E intellectu agente quoniam sit sic pbat Auice. Anima humana est intellectus prius in potentia. Postea est intellectus in effectū. Omne autem quod exit de potentia in effectum non exit nisi per causam que deducit illud de potentia in effectū. Sed causa dans formam intelligibilem non est nisi intelligentia in effectū: ergo necessario est intellectus agens. Vtrum autem intellectus agens sit separatus a substantia anime uel sit anime differētia. Et si separatus est: an sit intelligentia creata quod est angelus: an increata quod est deus uidēdū est. Quod ergo sit intelligentia increata quod est deus. Sic pbat Augu. in lib. soliloquorū dicit sicut in isto sole materiali tria animaduertimus quod est quod fulget: quod illuminat: sic in serenissimo deo tria intelligere debemus: quod est quod intelligit: & quod cetera intelligere facit. Sic ergo deus est intellectus intelligere faciens: ergo intellectus agēs. Itē Ioānis primo. Erat lux uera quod illuminat omnem hominem &c.

Illuminatio autē hec nō ē ad cognoscēda sensibilia sed itelligibilia. Erit  
 igit̃ dei filius lux ad manifestanda itelligibilia: ergo ē itellectus agēs.  
 Quod autē itellectus agēs sit itelligentia creata: q̃ ē angelus pbat̃ q̃a si-  
 cut dicit beatus Dionysius. Manifestatores sunt angeli oēs: & ēt ad ip-  
 sos ptinent oēs reuelatiōes: ut patet ex apostolo. Apoc. primo: & Da-  
 nieli. viii. Sed cōstans ē q̃ hmōi manifestatio: q̃ ē p angelos nō fit uir-  
 tuti sensitivē. fit ergo uirtuti itellectivē: sed non nisi p irradiationem.  
 Vnde dicunt angeli lucis i quorū spēm aliquñ sathanas se trāsfigurat: er-  
 go itelligētia angelica ē itellectus agēs. Item lux itelligētie prime ē iac-  
 cessibilis prime thy. vi. Deus hītat lucem iaccessibilē: ergo ea non erit  
 itelligere. Opōrtet ergo q̃ sint pportionabilia. Vidēs & lux q̃ debet ui-  
 deri: nō erit ergo itellectiua diuina itellectus agēs respectu aīe. Sed cū  
 pportio sit lucis itelligentie angelice ad uisum itellectus humani: & i  
 pportiōabili luce ē uidere: ergo erit itelligētia angelica itellectus agēs  
 respectu humani itellectus possibilis. Quod autē itellectus agēs non sit  
 separatus a substātia aīe. imo sit q̃dam differētia uirtutis partis itelle-  
 ctivē: pbat̃ p ps. iiii. Signatū ē sup nos lumē & c. Igit̃ i suprema pte aīe  
 sup nos ē signatio luminis similitudinis diuīe. Habemus ergo lumen  
 sp̃essum a creatore ad cognoscenda itelligibilia: & hoc ē qd̃ dicimus  
 itellectum agētem. Item cū sit aliqs oculus corporalis uidēs p lucē i se  
 existētem sicut oculus chaci: & oculus noctue uidēs i tenebris nō idi-  
 gens luce exteriori multo fortius oculus itellectualis uidebit p lucem  
 existētem i se. Lux ergo q̃a itelligimus nō erit separata a substātia aīe.  
 Rñdeo sine p̃iudicio. Quedā sunt: sicut dicit Augu. supra itellectū hu-  
 manum. Quedā iuxta: q̃dam itra: q̃dam ifra. Dicit. n. q̃ cognoscit aīa  
 deum supra se. Angelos iuxta se: se i se. Quicqd̃ celi ambitu continetur  
 ifra se. Dicēdum ergo q̃ ad itelligendum ea q̃ sunt supra se. Sicut sunt  
 ea q̃ de diuina essentia & trinitate psonarū itelligunt̃ diuino mō. Indi-  
 get aīa irradiatione ab ipsa luce prime ueritatis & essentie sup supremā  
 uim ipsius: q̃ dicit̃ mens uel itelligentia: de q̃ dicit Augu. q̃ nulla itero-  
 pōsita natura format̃ ab ipsa priā ueritate. Respectu igit̃ ueritatis sum-  
 me & respectu eorū itelligibilium q̃ omnino excedunt itellectum hu-  
 manum dicitur agēs deus. Et huiusmodi illuminatio est gratie ifusio  
 ad contemplanda diuina. Ad cognoscenda uero ea que sunt iuxta se:  
 ut sunt angelice essentie: uirtutis: & ordines & operationes: idiget ani-  
 ma reuelatione angelica: siue iftructione: & in hac operatione posset  
 dici Angelus itellectus agens inquātū iftruens respectu itellectus hu-  
 mani: sed hoc nō respicit supremam faciem itellectus humani q̃ ē eter-



ni & increati: sed uirtutem inferiorem secundum q̄ Augu. distignit inter intelligentiam: intellectum & rōnem. Intelligentia ē spūs increata. Intellectus spūalis creature. Ratio naturę corporeę. Ad cōgnosceda uero ea que sunt intra aīam: ut ē ipsa aīa: & potētie ipsius habitus: scire & uirtutes nō indiget anima lumine extrinseco: sed lumine inato. Cognoscit. n. se esse: se posse rōcinari: se sentire: scire aliquid: iustū uel iniustum eē p cōuersionem ad se. Et ideo dicit Augu. qđ cognoscit se in se. Ad cōgnosceda uero ea q̄ sunt infra se: nō indiget aīa lumie itelligentie q̄ sit extra se. Dum. n. intellectus humanus supior sit rebus corporalibus: & ē t̄ corporalibus q̄ sunt in subiecto utpote potētie: habitus dispositiones & affectiones ideo ad hec apprehēdenda: non ē necessaria illuminatio substatie separate: sed sufficit lumē interius. s. itellectus agens. s. uis aīe supreme de qua fit hic sermo. Nota ergo scđm Auice. q̄ intellectus agentis operatio ē. Illuminare siue lumē itelligentie diffundere sup formas sensibiles existētes in imaginatione: siue extimatiōe. Et illuminādo abstrahere ab oībus circūstātiis materialibus. Et abstractas copulare siue ordinare in intellectu possibili. Quemadmodum p operationem lucis spēs coloris abstrahit quodāmodo: & pupille copulat. Intellectus uero possibilis opatio ē. Primō cōuertere se p cōsiderationem ad formas q̄ sunt in imaginatione: q̄ cum illuminant luce itelligentie intellectus agentis: & abstrahunt denudate ab oībus circūstātiis materie: & imprimunt in intellectu possibili: sicut supra dictum ē deducit in actum & format intellectus possibilis: & tūc dicit intellectus formatus. Et tunc operatio intellectus possibilis subsequit. Prima circa qđitates. Secūda circa complexiones primas que sunt principia. Tertia circa cōclusiones. Verbi gratia primo cognoscit qđ ē totum. Secūdo ppositionem uel complexionem q̄ ē principium p se notum: ut omne totum ē maius sua parte. Tercio cōclusionē que cōsequit. s. q̄ totum cōtinuum ē maius sua parte. & sic i ceteris. Per uiam igit̄ inductiōis colligit q̄ ipsa forma uniuersalis abstracta a singularibus qua format intellectus possibilis. Per uiam uero simili pficit operatio intellectus possibilis: iam formati: ut sit duplex modus operationis itellectus possibilis. Vnus ē quasi inductiuus. Cum conuersio ipsius ē p cōsiderationem ad formas sensibiles: ut abstrahat forma per actionem luminis intellectus agentis: qua informat. Alius ē quasi si-logisticus: cum cōuersio ipsius ē supra spēs intelligibiles acceptas ad inferendam conclusionem. Et in hoc differt a sensu. Sensus enim uisus recipit per actionē lucis q̄ uis nō cōuertat atq̄ hō iudicat sine conuer-

siōne. Intellectus uero possibilis: nec recipit formā intelligibilē: nec iudicat sine conuersione. Et hi sunt gradus operationis intellectus possibilis quantum ad illa que fiunt ministerio sensus. Est autem alius modus operationis respectu formarum que non indigent abstractione sicut uirtutes scientie & alia que sunt in anima ut in subiecto. Spiritus. n. istarum non abstrahunt a fantasmatibus rebus sensibiliū: quia particularia horum uniuersalium non sunt sensibilia. Sed cum sunt in anima ubi possunt esse secundum rem: non indigent spiritibus quibus cognoscantur: que non sunt ipse res. Ad cognoscenda igitur hec: non requiritur nisi conuersio intellectus possibilis cum illuminatione intellectus agentis.

De diuisione potentiarum anime secundum ordinem.

Capi. xxxi.

Consequens est dicere de differentia intellectiue uirtutis apprehensiue secundum rationem ordinis. Sciendum igitur quod intellectiua uirtus subdiuiditur per superiorem: & inferiorem partem. Superior uero intellectiua dicitur ab Aug. cum conuertitur hec uis suprema iter apprehensiuas: ad cognoscendum ueritatem increatam secundum imaginem: uel spiritum trinitatis sibi a creatore impressam. Et imago trinitatis secundum Auicē. determinat secundum tria. Memoriam: intelligentiam: & uoluntatem. Et memoria dicitur ipsa uis in quantum est conseruatiua similitudinis prime ueritatis: per impressam similitudinem ueritatis a creatore. Intelligentia uero est in quantum est contemplatiua prime ueritatis: per impressam similitudinem ueritatis a creatore. Voluntas uero secundum quod hic accipitur est in quantum est amatiua prime ueritatis per fixum appetitum eius a creatore uel aliter. Memoria ut hic dicitur: est ipsa uis intellectus superioris: qua rationalis creatura potest recogitare suum principium efficiens: per hoc quod non semper fuit. Vnde certa est quod ab illo fuit. Intelligentia uero est impressa uis intellectus superioris: per quam potest contemplari proutem primam ueritatem: ut proutem lucem sibi & contemplationis causam. Voluntas. n. est uis intellectus superioris: quod dirigit uel inclinatur ad ipsam primam ueritatem ut ad finem. Nota ergo quod secundum hanc uiam sunt nobis impressa iudicia ueritatis circa principia scientiarum: ut de quolibet dicitur negatio uel affirmatio: & de nullo ambo simul. Et omne totum est maius sua parte: & huiusmodi: que dicuntur esse manifesta nature cuiuslibet adiuuentis: per lumen similitudinis prime ueritatis: secundum illam partem nobis impressam. de quo in psalmo. iiii. dicitur. Signatum est super nos lumen &c. Nota est quod hec uis est eadem secundum substantiam cum intellectu agente. Sed secundum quod consideratur hec uis ut natura quedam. sic dicitur intellectus agens. Secundum uero quod est apprehensiua: dicitur intelligentia siue mens. Inferior autem uis intellectus: si consideratur ut natura quedam: sic dicitur intellectus possibilis. Et actus ipsius sunt dicti supra.



Si uero consideratur ut uirtus apprehensiva sic dicitur intellectus speculatiuus: uel ratio. De actu uirtutis intellectiue. Capi. xxxii.

Ora ergo quod actus principalis huius uirtutis. scilicet intellectiue apprehensiue est intelligere & hoc per se: tamen preter hunc sunt actus adminiculares in quantum. scilicet hec uis ordinatur ad sensibilē. Et secundum hoc multiplicatur ratione quadruplicis uis in inuentiuā: siue inuestigatiuā: indicatiuā: memoratiuā: & interpretatiuā: inuentiua autem & indicatiua non distinguunt nisi in quantum ad inuentionē: & iudiciū: secundum quod distinctio duplex uia. scilicet intelligendi: quod est in inquisitione ueritatis per se. Et uia iudicii in discussione ueritatis accepte ab alio. Vna est experiēdi. Altera adiscendi. & experiēdi per se: discere ab alio: uel uia intentionis secundum modum compositionis: uia iudicii secundum modum resolutionis. Siue uia inuentionis est cum a cognitione effectus: puenit ad cognitionem cause. Via uero iudicii est cum per cognitionem cause cognoscitur effectus. Memoratiua autem & interpretatiua distinguuntur: quia memoratiua est retentiua spiritus cognite. Interpretatiua uero est datiua cognitionis uel aliter potest distingui. Nam inuestigatiua & memoratiua sunt hominis respectu sui. Sed inuestigatiua uel inuentiua in ingrendo incognita & memoratiua retinendo cognita. Unde inuentiue deferuit cogitare & intelligere memoratiua est post intelligere. Item indicatiua & interpretatiua sunt respectu alterius. Sed indicatiua in suscipiendo ab alio cognitionem. interpretatiua uero in transfundendo in alium. Vnde una. scilicet indicatiua deferuit ueritati intelligende. Reliqua uero. scilicet interpretatiua est post intelligere. Inuentiue uero siue inuestigatiue actus sunt: ingeniare: experi apphendere concipere rōcinari: ingeniū autem est extensio intellectus ad incognitoꝝ cognitionem. Experiētia uero est certitudo reꝝ facta per sensum. Apprehensio autem est acceptio simplex intellectus: ut hominis uel animalis. Conceptio uero est acceptio complexa intellectus: ut quoniam homo est animal homo est risibilis. Ratiocinatio uero arguitiua intellectus ut si homo est animal. homo est sensibilis: & patet numerus. Nam inuestigatio aut se extendit ad cognoscendū incognita: & tunc est ingenium: aut in uia cognoscendi per sensum. & sic est experiētia aut uia cognoscendi per rationem: quod triplex est. Est enim uia in cognitionem simplicium: ut dictionū: imo eorum que significant per dictiones. & hec est apprehensio. Et est uia in cognitionem complexorum: ut enūciationū uel propositionū: & hec est conceptio. Et est uia in cognitionem conclusionis: & hec ratiocinatio. Indicatiue uero actus sunt etiam quod dicti sunt. Sed secundum aliam uiam. Nam ad intellectum puenitur: aut per se: ut inquisitione: aut per alium: ut in iudicio siue disciplina. tamen indicatiue in quantum iungitur sensibili: possunt assignari: actus scilicet

discernere patet coniungitur imaginatiue: dubitare: & opinari in quāto  
coniungitur cogitatiue: & scire. Sed dubitatio ē acceptio utriusq; par  
tis cum formidine falsitatis. Opinatio ē acceptio unius partis: cū for  
midine alterius. Scire uero: ē completus actus intelligentie. Et hic ē or  
do. primo ē discernere: hoc ē diiudicare. Deinde iudicio deficiente ē  
dubitatio. Proficiente uero iudicio. fit fides siue opinio. pueniente ue  
ro iudicio ad intellectum ueritatis fit scia. Et ē dubitatio uacillatio inter  
uerum: & falsum. Opinio credulitas ueri: scientia uero certa cōprehē  
sio ueritatis. Memorie uero rōnalis triplex ē actus. Primus ē spēs intel  
ligibiles retinere. Secundus est representare. tertius obmissas uel obli  
tas spēs reparare: & hoc est reminisci in quo hñdat a sensibili. Nota q  
memoria triplex ē. Est. n. memoria uis conseruatiua spēs sensibilis. Est  
& memoria spēs intelligibilis. Et ē etiam memoria uis cōseruatiua di  
uine similitudinis indita a creatore de qua dictū ē supra de imagine. In  
terpretatiue uero que ē uis indicatiue intelligentie: duplex ē actus. s. Ex  
cogitatio: & significatio. Et ē excogitatio configuratio: uel informa  
tio cogitationis: ad exprimendū exterius. Significatio uero ē cogi  
tionis formate p signa uel uerba demonstratio. Et qā signa in opere cō  
fusa sunt: & equiuoca ad intellectū ad comodandū alteri. Ideo acōmo  
data sunt uerba ad manifestationem intellectus: ut signa discreta & pro  
pria. Et ideo ad significandū intellectum facta ē locutio. Est aut locutio  
uerbi interioris mente cōcepti. i. cogitationis p uerba exterius demon  
stratio. hec aut uirtus ē eadem cū uocatiua. i. cū emissā uocis. Vocatiua  
enim ē sensibilis & irrationabiliū. Locutiua uero rōnabiliū. Vñ nec pi  
ce nec dormientes dñr loqui. Loqui. n. uel dicere: ē cū intentione pfer  
re. Quia ergo pica uel dormiens & si pferunt uocē significatiuā: nihil  
tñ intendūt: nec loquunt. Solius ergo pferentis cū intentione ē loqui  
& uirtus locutiua: sed tale ē rōnale aīal. i. hōmo. Locutiua q̄tum ad in  
tentionē ē intellectiue. Quantum uero ad prolationem sensitiue. hec  
enim duo sunt in eo quod ē loqui. s. cum intentione proferre.

## De motiua intellectiua. Capi. xxxiii.

Onsequenter dicēdū ē de uirtute intellectiua: motiua: Sicut  
enim habemus uim intellectiua ordinatā ad uerum. Sicut ha  
bemus uim intellectiua ordinatā ad bonum. Nota q̄ est uis  
motiua in bonū. ut natura. Et est uis motiua p apprehensio  
nem. Motiua enim in bonū ut natura simpliciter: ē triplex. Est. n. moti  
uum in bonū supremū: quod dicitur sinderesis. Et ē motiuum in bonū  
infimum: quod dicitur sensualitas. Et ē motiuū in bonū mediū: quod



diciť uoluntas naturalis. Est enim bonum superius. s. bonum rationa-  
 le quod diciť honestum. Et bonum simplex: quod sua ui nos trahit. &  
 sua dignitate nos alicit. Et est bonum inferius. s. bonum corporale: bo-  
 num delectabile carnis: qđ ē bonum apparēs: siue scđm qđ. Et ē bonū  
 medium qđ ē bonum naturale quēadmodum ēē uiuere. Intelligere &  
 sentire: & quēcūq; sunt substantialia nature. Est igit affixus appetitus  
 naturalis & inditus aīe boni honesti: & uirtutum & opationū uirtuo-  
 sarum. Est enī ifixus appetitus boni delectabilis carni: ut q̄ sunt circa  
 cibos: & coitus delectationes. Est ēt infixus appetitus & amor natu-  
 ralis boni. s. essendi uiuendi sentiendi & intelligēdi. Est igitur syndere-  
 sis uis naturaliter motiua & inclinans aīam rōnalem ad bonum hone-  
 stum: & retrahens ab inhonesto. Sensualitas uero ē uis naturaliter mo-  
 uens & inclinans ad bonum cōseruatiuum nature. Voluntas autem est  
 uis naturaliter mouens ad bonum substantiale nature. Sic igit distin-  
 guitur motiua uis ut natura nō p apprehensionem. Item motiua p ap-  
 prehensionem distinguit. Quia ē motiua determinata ad incommuta-  
 bile bonum. Et ē motiua determinata ad mutabile bonum. Et ē mo-  
 tiua indeterminate se habēs ad utrūq;. Motiua determinata ad incommu-  
 tabile bonum ē suprema pars rationis uel itelligētie q̄ ē habēs simi-  
 litudinem summe bonitatis a creatore impressam: secūdm quam ēt  
 determinat in aīa imago trinitatis. scđm mētem noticiam & amorem  
 Mens enim ē uis cōseruatiua similitudinis summe bonitatis indite a  
 creatore. Noticia uero ē p speculationem illius. Amor uero p appetitū  
 illius. Et sicut suprema pars apprehensiue itellectiue ē imago trinitatis  
 p similitudinem prime ueritatis inditam. Sic suprema pars itellectiue  
 motiue ē imago trinitatis p similitudinem summe bonitatis inditam  
 Vnde ex hac impressione bonitatis nascunt diēamina legis naturalis.  
 Vt qđ tibi non uis fieri aliis ne facias. Et iterum quēcūq; uultis ut fa-  
 ciāt uobis hoīes: & uos facite illis. Motiua uero determinata ad com-  
 mutabile bonum ē motiua sensibilis q̄rum ē de se. Pōt tñ considerari  
 duobus modis in se uel in ordine ad rōnem: uel intellectum. Secundū  
 q; in ordine sic subiecta ē ipsi rōni: secūdm q; patet in concupiscibili  
 & irascibili & motiua mēbroꝝ. Secūdm q; i se: sic ē determinata &  
 ordiata ad bonum sensibile: qđ ē cōmutabile. Motiua aut indetermi-  
 nate se hñs ad utrūq; bonum. s. incommutabile: uel cōmutabile ē uis ra-  
 tionis post suprema uel liberum arbitriū d qua ecclesiastici. xv. Dereli-  
 quit eum in manu cōsiliū sui. Et ifra ante hoīem uita & mors: bonū &  
 malum qđ ei placuerit dabit illi. Manus cōsiliū ē potestas arbitrii. Vita

## De anima.

& bonum aīe ē ex cōuersione liberi arbitrii ad bonum incōmutabile quod est deus. Mors uero & malum aīe est ex auersione a bono incōmutabili: & conuersione ad bonum cōmutabile. Hec aut̄ uis a philo-  
sophis dicta ē intellectus practicus: idest operatiuus eo q̄ principiū sit operabile. Et hec de anima & potentiis eius dicta sufficiant.

Deo Gratias Amen.

Explicit Philosophia Alberti Magni.

Egidius de regimine p̄cipum libro primo parte tertia de duodecim passionibus anime.

Vodecim sunt passiones aīe: uidelicet amor odium desiderium: abhominatio: delectatio: tristitia: spes desperatio: timor: audacia: ira: māsuetudo. Sed nota q̄ māsuetudo interdum importat passionē oppositā ire & iterdum uirtutē mediam: iter iram & māsuetudinē passionē. Et hoc pp̄ penuriā uocabulorum. Quare sufficiētia siue numerus sic accipi pōt passioēs pp̄rie eē nō habēt nisi in appetitu sensitiuo. Appetitus. n. intellectiuius q̄ nō ē in corpore siue nō ē uirtus affixa organo: ab huiusmodi passionibus est semotus. Appetitus itaq; sensituius diuidit̄ in irascibilē & cōcupiscibilē. Prime sex p̄tinent ad cōcupiscibilē. Quare numerus sic accipit̄. Omnis motus aīe p̄tinent ad cōcupiscibilem sumit̄ uel respectu boni uel respectu mali. Si respectu boni: hoc tripliciter. Bonum. n. apprehensum. Primo placet: secūdo tēdimus in ipsum tertio eo adepto quietamur in eo. Quātum ad primū ē amor. Quātum ad scdm ē desiderium. Quātum ad tertium ē gaudium uel delectatio. Si respectu mali hoc ē tripliciter malum enim apprehensum. Primo displicet in se. Secundo recusat̄ haberi. Tertio si habetur cōtristat. Quātum ad primū ē odiū. Quātum ad secūdum abhominatio. Quātum ad tertiū dolor siue tristitia. Alie sex differūt a p̄dictis. Quia passioēs cōcupiscibilis respiciūt bonū uel malū absolute sumptum: sed passiones irascibilis respiciunt bonum uel malum ut arduū. Sumūt ergo uel respectu boni ardui uel respectu mali. Si respectu boni hoc ē dupliciter: uel q̄ in ipsum tēdimus sic ē spes. Nihil enim aliud ē spes: q̄ tendere ad aliquod bonū arduum: circa enim bona absolute sumpta pōt eē amor uel desiderium uel delectatio. Non tamē ē spes circa aliqua bona: nisi habeant rōnem ardui. Quare si tendimus in bonum arduum dicitur esse spes. Sed si a tali bono deficiamus ē desperatio. Spes igitur & desperatio sumunt̄ respectu boni. Alie uero passiones irascibilis sumuntur respectu mali. Nam malum dupliciter pōt considerari uel ut futurum uel ut p̄sens.



Si cōsideratur ut futūz: hoc ē dupliciter uel ut ipsum aggredimur: & sic ē audacia: uel ab eo refugimus & sic ē timor. Si uero malū sit p̄sens: hoc ē ēt dupliciter uel ex hoc consurgimus ad faciendum uindictam: & sic ē ira uel a tali uindicta refugimus: & sic ē māsuetudo passio. Ordo p̄dictaz passionum dupliciter cōsiderari pōt: uel singulariter uel p̄ cōbinationē. Per cōbinationē amor & odium sunt in primo loco: q̄a oēs alie passiōes sumūt originē uel ex amore uel ex odio. q̄cūq̄ enim passionat aliq̄ passione passionat: sic uel q̄a amat uel q̄a odit. In sc̄do loco sunt desiderii & abhominatio. Nam desiderii īmediate innitiū amoris. Cum enim amamus aliquid: uel desideramus ip̄m habere: si ipsum non habemus uel cōseruari in hūdo ip̄m: si ip̄m habemus Abhominatio autē īmediate innitiū odio: q̄a statim cum odimus aliqd abhominamur illud. In tertio autē loco spes & desperatio: q̄a sumūtur respectu boni p̄cedūt timorē & audaciā irā & māsuetudinē. In quarto uero loco timor & audacia. Nā cū aliqd prius sit futūz q̄ sit p̄ns timor & audacia q̄ sumunt respectu mali futuri: p̄cedunt irā & māsuetudinē: q̄ sumunt respectu mali p̄ntis. Vltime passionēs sunt delectatio & tristitia: q̄a sequunt ad alias passionēs. Nam q̄cūq̄ alia passione q̄s passionē: aut delectat aut tristat. Accepte singulariter sic ordinari debēt. Quia amor prior ē odio. Desiderium abhominatio: spes desperatione: timor: audacia: ira māsuetudine: delectatio tristitia. Quia semper passio sumpta respectu boni sc̄dm q̄ huiusmodi prior ē passione sumpta respectu mali. Nam appetitus p̄ se & primo tendit in bonum. Si autē refugit malum: hoc ē ex cōsequenti: inq̄tum fugere malū habet rōnem boni. Amor ergo primus motus ē & prima passio. Odium autē ex amore sumit originē. Nisi enim amaremus aliquid nihil haberemus odio. Nam quia diligimus bonum & iusticiam: odimus & abhominamur fures & iniustos. Desiderium autē quod innitiū amoris p̄cedit abhominationem q̄ innitiū odio. Spes uero p̄cedit desperationem. Nam si primū uolitū ē bonum: & quicqd cū ē uolitū ē uolitū sub ratione boni passio que magis nos coniungit bono secundum q̄ huiusmodi p̄cedit alias passionēs. Et quia tendere in bonum ē coniungi bono. Et coniungi bono prius est q̄ deficere ab ip̄o. Spes p̄ quā tendimus in bonū p̄cedit desperationem p̄ quā deficimus ab ip̄o timor autē p̄cedit audaciā. Nam sicut quia appetitus per se tendit ī bonum. Ideo passio q̄ tendit in bonū ē prior passione que deficit ab ip̄o: sic & refugere malū habet rationem boni. Ideo timor p̄ quem refugimus malum prior ē audacia per quam aggredimur ipsum. Ita autem

in genere passionum ē prior mansuetudine. Nam mansuetudo pprie  
 nō est passio: sed deficere a passione. Delectatio autem que est respe  
 ctu boni: est prior tristitia que est respectu mali. Harum passionū q̄t  
 tuor sunt principales scilicet spes: timor: gaudium & tristitia. Quod  
 patet: si comparentur ad alias passiones: ad sua obiecta: & ad substantiā  
 scilicet potentias anime. Ex primo patet sic. Nam omnes anime passio  
 nes uidentur ordinari ad istas passiones enim que sunt respectu boni.  
 Videntur ordinari ad spem & gaudium. Et que sunt respectu mali: ad  
 timorem & tristitiam. Quia passio sumpta respectu boni. Primo inci  
 pit ab amore. postea uadit in desiderium: & terminatur in spem. Dum  
 bonum est futurum. Vltimo in gaudium & delectationem. Dum bo  
 num illud est presens & adeptum. Similiter respectu mali incipit ab  
 odio & procedit in fugam uel abominationem & terminatur in ti  
 morem: si malum sit futurum. Vltimo terminatur in tristitiam uel do  
 lorem: si malum illud sit presens. Ex secūdo idem patet sic. Omnis pas  
 sio sumitur respectu boni uel respectu mali: que considerantur: ut ī fu  
 turo uel ut in presenti. Si ergo bonum sit futurum est spes. Si presens  
 gaudium: uel delectatio. Si autem malum sit futurum timor. Si ue  
 ro presens dolor uel tristitia. Ex tertio idem patet hoc modo. Concu  
 piscibilis tendit in bonum secundum se. i. bonum ut bonum. Irasci  
 bilis uero in bonum ut arduum siue difficile. Cum ergo aliqd sit ma  
 xime bonum: cum iam est adeptum circa quod est delectatio uel gau  
 dium. Et cum maxime sit malum: cum iam est presens circa quod ē  
 dolor uel tristitia. Oportet delectationem: uel tristitiam esse principa  
 les passiones respectu concupiscibilis. Spes autē & timor sunt respe  
 ctu irascibilis principales passiones. Nam cum irascibilis tendat in bo  
 num ut arduum. Tunc maxime reputatur arduum cum est futurum.  
 Circa hoc autem est spes timetur autem malum futurum tanq̄ non fa  
 cile euitabile. Preter has autem .xii. passiones philosophus secundo  
 ethicorum. vi. alias enumerare uidetur. Videlicet zelum gratiam ne  
 mesim: q̄ est indignatio de prosperitatibus malorum misericordiam  
 inuidiā & erubescētiā siue uerecūdiā q̄ tñ oēs reducūt ad aliqs p  
 dictas. Zelus. n. reducūt ad amorē q̄ nihil aliud ē zelus nisi amor in  
 tensus. Ea autē q̄ itense diligimus uel sunt corporalia uel spūalia. Si sunt  
 corporalia. q̄a talia cū habēt ab uno nō habēt ab alio. Ideo zelus respe  
 ctu horū diffiniri cōsuevit. Quod ē amor itensus nō patiēs cōsortium  
 ī amatō. Vñ inuoluit q̄ aliq dñr eē zelotipi. De psona aliq si inolūt ī ea  
 aliqd hēre cōsortiū. intēsus ergo amor corpaliū: uidet eē amor puatus



& reprehensibilis: non patiens consortium in amato. Sed respectu bonorum intellectualium & respectu uirtutum: si sit amor intensus laudabilis & quasi cōis. Nam nunquā q̄s uirtuosus ē: nec pprie uirtutes diligeret: si nollet in eis habere consortium. huiusmodi ergo zelus respectu honorabilium diffinitur a philosopho .ii. rethoricorū. Quod ē tristitia de huiusmodi bonis: nō q̄a insunt alteri: sed q̄a nō insunt sibi zelus ergo reducit ad amorem. Sic ē gratia ex amore efficit aliq̄s graciosus alteri. Gratia enim ut de ea tractat philosophus: & ut est passio nihil aliud ē q̄ q̄dam motus animi: p̄ quem inclināt q̄s ad beneficia cōferēda. Verecūdia reducit ad timorē. dupliciter enim timere pōt. Corruptiones. s. inhonorationes. Qui expauescit mala corruptiua dicitur timidus. Sed q̄ expauescit turpia & inhonorātia dicitur uerecūdis. Nihil est aliud uerecūdia q̄ timor inhonorationis: uel timor inglorificationis. Verecūdia etiam erubescētia nominari cōsuevit: q̄a uerecūdantes cōiter erubescunt: sicut timētes palescūt. Nam ex eo q̄ aliq̄s credit se amittere uitam quod ē bonum interius timet. timēdo autē sanguis recurrit ad interiora membra: & remanent palida exteriora. Sed ex eo q̄ aliq̄s credit se amittere gloriam & honorem que sunt bona exteriora uerecūdat: & sanguis recurrit ad exteriora & facies rubet. timor ergo corruptiui & amittendi bona interiora: quia non habet spēle nōmē retinet sibi nomen cōmune: & dicitur timor sed timor amittendi honorem habet speciale nomen: & dicitur uerecundia uel erubescētia: reducitur ergo ad timorem. Inuidia autem & misericordia & nemesis siue indignatio: reducuntur ad tristitiam quasi eius species. Nam aliquis potest trīstari uel de malo alterius uel de bono. Si trīstatur de malo & maxime si credit ipsum indigne pati illud: sic ē misericordia. Nā ut secundo rethoricorū dicitur. Misericordia nihil aliud ē q̄ tristitia quedam scilicet apparenti malo corruptiuo uel cōtrīstatiuo respectu eius qui indignus ē sortiri malum illud. Si uero sit tristitia non de malo alterius: sed de bono: hoc pōt esse dupliciter uel de bono secūdum se. Et sic ē inuidia: q̄ ut dicitur secundo rethoricorū: nihil aliud ē q̄ tristitia q̄dam sup apparēte actione aliquorū bonorū circa similes nō ut aliqd sed ppter illos. Inuidia enī ē dolor de apparēte bono alicuius nō q̄a ipse nō habet illud bonum sed q̄a alter cui inuidet pollet illo bono. Et potissime ē inuidia circa similes. Vnde figuli inuidēt figulis: & fabri fabris: & sic de aliis. Si uero sit tristitia de bono alterius nō quocūq̄ mō: sed ut indigne habet ab eo sic ē nemesis uel indignatio. Nam secūdum philosophū .ii. retho. Nemesis uel indignatio ē trīstari de eo

q̄ indigne uidet̄ bene p̄sperari. Quia aut̄ secūdm diuersitatē passiōnū diuersificant̄ actiones & mores diligenter attendēde sunt:

Finit egidius de passionibus.

De intellectiua.

E collegio ergo quod dictum ē de ratione siue intellectu: q̄a summū qđ ē in ea in mouēdo dicit̄ synderesis: & uniuersaliter ut dictum ē in cognoscēdo intellectus agēs stat ī uniuersali. Sed notandum ē: q̄a agēs dicit̄ secundum q̄ ē abstrahēs ab imaginatione spēs: & componēs easdem in intellectu possibili. Synderesis aut̄ ut dictum ē motiua. Dama. aut̄ uocat eam uoluntatem naturalem: sed differunt p̄ut sic: & uocat̄: q̄a synderesis solū respicit bona rationalia. Naturalis aut̄ uoluntas sicut ipse. Damasce. Vult respicit naturalia rationalia: & uitalia post illam & supra illam partē: rōnis q̄ dicit̄ uir ē intellectiua qua intuet̄ diuina: siue eterna eo mō quo pōt differūt a synderesi: qm̄ synderesis nihil deliberat ista at̄ bene deliberatur. Item synderesis sicut ē affectiua communiter in bonum ita ē detestatiua mali. Vnde semp̄ murmurat de malo. 'intellectiua' aut̄ ista nō respicit malum: quia solum obiectum eius ē eternum ubi nihil ē mali. Et si dicit̄ q̄ secūdm hoc debet p̄ordinari. Dicēdum q̄ nō quia ista deliberat & scit qđ unum appetit & semp̄ stat ī cōi: post illud ē illa p̄ rōnis q̄ dicit̄ uir: q̄ ē extendunt qđem intantum q̄ cōprehēdit ip̄am de qua iam diximus trinitatē: & maxime in q̄tū ē imago trinitatis increate: d̄ qua breuiter dictū fuit: q̄a hoc exigit breuitas tractatus. Post illud ē mulier que coniuncta est sensualitati: & sepe aliter ab ea habet enim illecebram: iuxta q̄ semp̄ uidet pomum sibi porrigi. Vult autem Augu. q̄ iste due partes differant solum secundum officium: & nō sit nisi una pōtentia. In ista pōtentia siue in istis duabus partibus ē p̄prie uoluntas in qua ē cōsensus. Sed duplex ē cōsensus. Vnus in ueḡe ratione ueri. & sic ē cognitio: & sic ē opus rationis. s. perfectio uerum secūdm eius quod ē potentia cognitiua: uel sic uerum enim secundum q̄ uerum ē p̄fectio siue bonū intellectus: cui cōsentit uoluntas: uel potius assentit: quia bonū ē obiectum p̄fectiuum intellectus. Potētie. n. cognitiue p̄prie ē p̄fectio: siue obiectum cum ei adiungit̄. Ipsius aut̄ anime p̄fectio siue cognitio ē sc̄ia p̄ uiam speculatiuam: & tunc ratio prout ī potentia cognitiua ē dicit̄ intellectus: sed differunt eo mō quo dictū est. Est ēt cōsensus in bonū sub rōne ueri: & dico sub rōne ueri: q̄a eē bonum iudicat uel malū: & sistit ibi: nec amplius p̄cedit. Si at̄ amplius p̄cedit & iudicat uidelicet eē bonum ut fiat: sic ē uoluntas motiua primo mō ad hoc ē cognitiua. Item si adhuc nō solum eē bonum iudicat



ut fiat: sed in iudicando afficitur & appetit illud sicut factum est: siue tendat ad factum: tunc dicitur liberum arbitrium: quoniam liberum arbitrium comprehendit rationem & uoluntatem primo modo dictam. Vnde liberum arbitrium est in iudicio & appetitu. Dicendum ergo quod consensus de re que fit uel que non fit: cognitio rationis est: ut fiat: uel non fiat uoluntatis. Sic. n. est processus. Ratio iudicat bonum esse: uel malum: & in isto iudicio consentit consensus rationis: put est in cognitiua: & sequitur consensus uoluntatis que dicit fiat: uel non fiat & tunc dicitur consensus motiue rationis: Vtriusque autem in uerum & in bonum consensus dicitur liberum arbitrium: uel arbitrii liberi consensus. Vnde liberum arbitrium comprehendit in diffinitione rationem & uoluntatem. Est enim liberum arbitrium facultas rationis & uoluntatis qua bonum eligitur gratia assenscente & malum gratia deferente.

Finis

Impressum Venetiis per Georgium de Arriuabenis: Anno Domini. M.cccc.lxxxvi. die ultimo mensis Augusti.

Tabula huius operis. Cuius prima pars siue liber declarat breuiter libros physicorum Age. xvii. capitulis.

Prohemiale: ubi premissa generali philosophie diuisione: de naturali tractum intendens declarat quot modis natura: quot etiam naturale dicatur: & quid sit subiectum eius. In quot etiam partes diuiditur & ordine tur hoc opus rationabiliter.

C. i.

Quid est corpus: & quotuplex. Et quod tria sunt principalia naturalium rerum.

C. ii.

De materia: quid est: cuiusmodi intelligitur: quot nominibus nominatur & quare: & quotuplex est.

C. iii.

De priuatione notificatio & diuisio.

C. iiii.

De forma quod triplex est scilicet Physica Mathematica Metaphisica.

Notificatur physica & diuiditur: & triplex opinio de formarum origine recitatur: & quot nominibus nuncupatur.

C. v.

De causis per se naturalium rerum. Et de differentia inter principium & causam: quot sint cause: & quomodo adinuicem comparentur: & quot modis aliquid alterius causa dicatur.

C. vi.

De causis per accidens. scilicet fortuna & casu.

C. vii.

De motu opiniones diuerse: de pleno & uacuo: denso & raro ueloci & tardo: & incidentaliter de motu angeli.

C. viii.

Diffinitiones motus & eius mensura. De differentia inter continua co-

## De anima.

tigua: & consequentia: & unde unitas sit uel pluralitas.	C. ix.
Diuisiones & differentie motus.	C. x.
De quiete: quid est: & quotuplex.	C. xi.
De loco qd ē. & quotuplex: & quot modis aliqd diciť eē ī loco.	C. xii.
De tempore quid est.	C. xiii.
Quot modis aliqd sit in tēpore & differētiis temporis.	C. xiiii.
De eternitate ubi distīguitur triplex duratio ex parte substātie & operationis: & ex parte principii & finis uel horum carentia: quid est eternitas: que eius proprietates.	C. xv.
De nunc eternitatis.	C. xvi.
De euo & euiternis.	C. xvii.

### Capitula secundi libri. scilicet de celo & mundo.

Continuantur dicenda dictis: & ordo dicendorum proponit.	C. i.
Quod unus ē modus corporalis & nō plures probat ab Ag.	C. ii.
Quod celum est finitum: ubi ostenditur quot modis dicuntur finitū & infinitum: qđ nullum corpus est infinitum: nec celū quod ē nobilissimum: omnium contētiuum: incorruptibile actiuum: non passiuū: spericum circularis & finiti motus.	C. iii.
Quod omnia sunt in celo & nihil extra.	C. iiii.
Quod celum non est elementum nec elementatum.	C. v.
De nobilitate celorum.	C. vi.
De motu celi.	C. vii.
De numero celōrum secundum philosophos & theologos.	C. viii.

### Capitula tertii libri. scilicet de elemētis.

Continuātur dicenda dictis & situs elementorum: & ordo dicendorum proponitur: & significationes huius nominis elemētum: & quomodo elementa contrariantur & quomodo non.	C. i.
In quo ponuntur opiniones antiquorum de elementis.	C. ii.
De primis qualitatibus elementorum que. & quot sint & earum proprietatibus quid homogeneous: & eterogeneous.	C. iii.
De generatione & corruptione elementorū & elementatorū.	C. iiii.
De aliis motibus elementorum. s. alteratione: augmentatione: diminutione loci mutatione cōtactu: mixtione: cōfusione cōpositione.	C. v.

### Capitula quarti libri. s. de elementatis inaiatis uel methaurog.

Post continuationem de quincuplici mixtione uel compositione elementorum quibus resultant quinque genera mixtorum seu elementorum: que quincuplex reducitur ad duplicem cum subdiuisionibus ultra quas est unio singularis.	C. i.
---	-------



De causis impressionum. scilicet materiali que est duplex uapor siccus a terra: humidus ab aqua aer. n. & ignis non sunt uaporabilia elementa de locis impressionum quattuor de duabus causis effectiuis impressionum omnium generalibus.

C. ii.

De impressionibus generatis a uapore sicco tantum in suprema infima & media regione aeris.

C. iii.

De generatis a uapore humido tantum.

C. liii.

De uentis in communi.

C. v.

De uentis in particulari.

C. vi.

De causis impressionis compositi uaporis.

C. vii.

De tonitruo.

C. viii.

De tempore tonitruui & coruscationis.

C. ix.

De terremotu.

C. x.

De turbine.

C. xi.

De yride.

C. xii.

De circulis circa luminaria.

C. xiii.

De cometa.

C. ix.

De uariis coloribus nubium.

C. xv.

De galasa.

C. xvi.

### Capitula quinti libri. scilicet de anima.

De diffinitionibus anime.

C. i.

De potentiis anime in communi: & triplici genere habituum quibus informantur & utrum anima sit siue potentie.

C. ii.

De diuisionibus potentiarum anime.

C. iii.

Quod in uno homine est una tantum anima. scilicet rationalis.

C. liii.

De quattuor uiribus anime uegetabilis. & actibus earum.

C. v.

De diuisionibus potētiarum aīe sensibilis. i. apprehēsiuas & motiuas de apprehensiuis de foris. i. de quicq; sensibus exterioribus cōmuniter secundum conuenientiam & differentiam eorum.

C. vi.

De uisus obiecto. scilicet luce lumine: radio: splendore colore: & de medio eius & organo.

C. vii.

De auditus obiecto medio organo.

C. viii.

De olfatus obiecto medio organo.

C. ix.

De gustus obiecto medio organo.

C. x.

De tactus obiectus: medio organo.

C. xi.

De mediis sensuum communiter.

C. xii.

De obiectis in communi siue de sensibili.

C. xiii.

De potentiis anime sensibilis: apprehensiuis deintus. Et primo de sen

su cōmuni: siue fantasia.	C. xiiii.
De imaginatione.	C. xv.
De imaginatiua.	C. xvi.
De somno & uigilia & somnis.	C. xvii.
De extimatiua.	C. xviii.
De memoratiua: memoria & reminiscētia.	C. xix.
De comparatione harum apprehensuarum adinuicem.	C. xx.
De motiua sensibili naturali.	C. xxi.
De Motiua sensibili animali cōiter & cōcupiscibili & irascibili: & earum organo obiecto & actibus.	C. xxii.
De affectiuis.	C. xxiii.
De motiuis membrorum. scilicet contractiua: progressiua: operatiua uocatiua: & organis earum.	C. xxiiii.
De uirtutis intellectiue diuisione: & q̄ est inorganica.	C. xxv.
De obiecto uirtutis intellectiue: & ordine abstractionis forme corru.	C. xxvi.
De intellectu siue intelligendi modo passiuo inseparabili uel corru. materiali.	C. xxvii.
De intellectu possibili q̄ sit: qd sit & de gradibus eius.	C. xxviii.
De intellectu agente: q̄ est: quid est: & de operatione eius & possibili.	C. xxix.
De portione superiori & inferiori ratiōis.	C. xxx.
De actibus intellectiue uirtutis & uiribus eius. s. inuentiua. Iudicatiua memoratiua interpretatiua: & earum actibus.	C. xxxi.
De motiua: intellectiua naturaliter. s. synderesi: & deliberatiua uoluntate & sensualitate.	C. xxxii.
De intellectiua motiua per apprehensionem: & de duplici assignatione imaginis trinitatis. s. memoria. intellectiua. uoluntate. & mente noticia amore.	C. xxxiii.

Finis.

a b c d e f g Omnes sunt quaterni preter g qui est ternus.

Bibl. Jag.



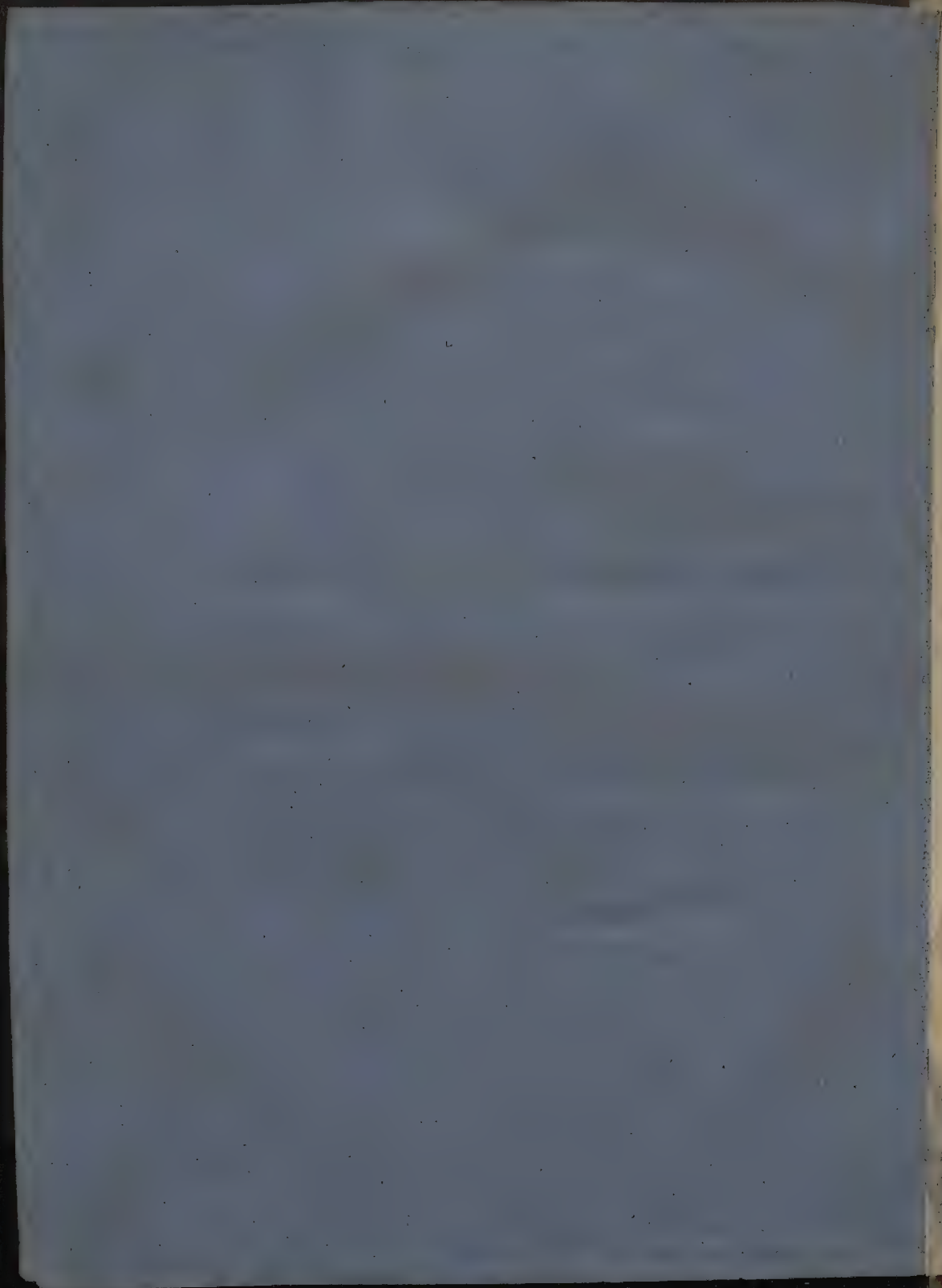


*[The text on this page is extremely faint and illegible. It appears to be a list or a series of entries, possibly describing items or locations. The text is organized into several horizontal lines across the page.]*

*[The following text is a transcription of the handwritten manuscript page shown in the image above.]*

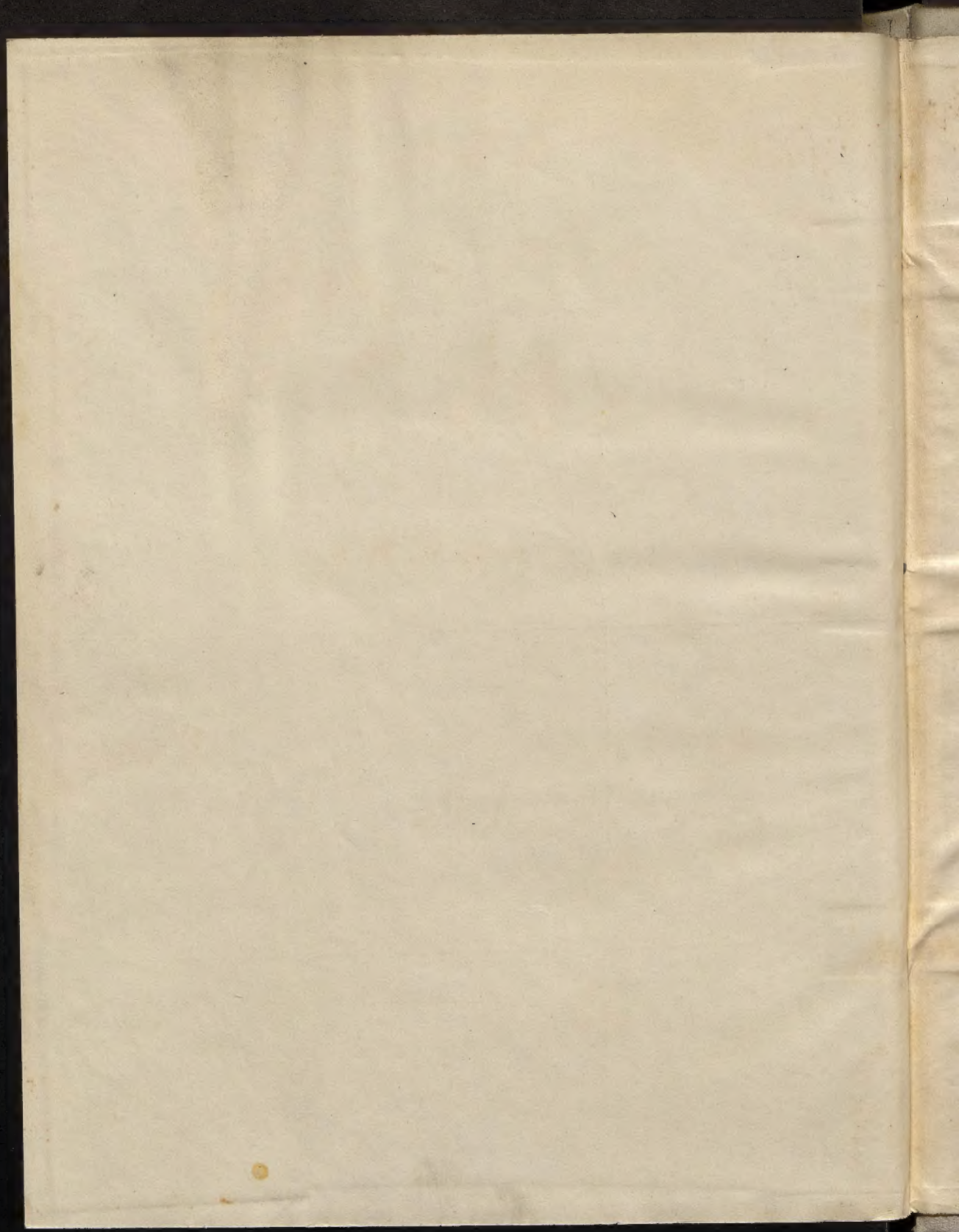


1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100











Biblioteka Jagiellońska



stdr0008036







